SCX-4x24 Series
SCX-4x28 Series

Multifunctionele printer

Gebruikershandleiding

mogelijkheden die tot de verbeelding spreken

Bedankt voor uw aankoop van dit Samsung-product.



De functies van uw nieuwe laserproduct

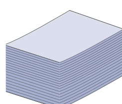
Uw nieuwe apparaat is uitgerust met een aantal speciale functies die de kwaliteit van de documenten die u afdrukt verbeteren. Met dit apparaat kunt u:

Speciale functies



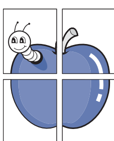
Afdrukken met een hoge snelheid en uitstekende kwaliteit

- U kunt afdrukken met een resolutie tot 1.200 dpi effectieve uitvoer.
- Uw printer drukt papier van A4-formaat af met een snelheid van 24 ppm (SCX-4x24 Series), 28 ppm (SCX-4x28 Series) en papier van letter-formaat met een snelheid van 25 ppm (SCX-4x24 Series), 30 ppm (SCX-4x28 Series).



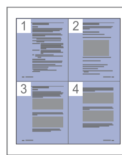
Verschillende soorten afdrukmateriaal verwerken

- In de lade voor handmatige invoer kunnen de volgende papiersoorten worden gebruikt: briefpapier, enveloppen, etiketten, transparanten, afdrukmedia met speciaal formaat, briefkaarten en dikker papier. In de lade voor handmatige invoer past 1 vel papier.
- Lade 1 voor 250 vellen en de optionele lade kunnen worden gebruikt voor normaal papier van diverse afmetingen.



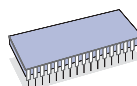
Professionele documenten maken

- Watermerken afdrukken. U kunt uw documenten voorzien van een watermerk (bijv. "Vertrouwelijk"). Zie *Software*.
- Posters afdrukken. De tekst en afbeeldingen op elke pagina van uw document worden vergroot en afgedrukt op afzonderlijke vellen papier die u kunt samenvoegen tot een poster. Zie *Software*.
- U kunt gebruikmaken van voorbedrukte formulieren en gewoon papier met briefhoofd. Zie *Software*.



Tijd en geld besparen

- U kunt meerdere pagina's op één vel afdrukken om papier te besparen.
- Dit apparaat bespaart automatisch stroom door het stroomverbruik aanzienlijk te beperken wanneer het apparaat niet wordt gebruikt.
- Om papier te besparen, kunt u op beide zijden van het papier afdrukken (dubbelzijdig afdrukken). Zie *Software*.



De capaciteit van uw apparaat uitbreiden

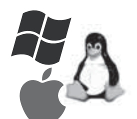
- Uw apparaat heeft een extra sleuf om het geheugen uit te breiden. (Pagina 84.)
- Zoran IPS Emulation* dat compatibel is met PostScript 3 (PS) maakt PS-afdrukken mogelijk.



*** Zoran IPS Emulation compatibel met PostScript 3**

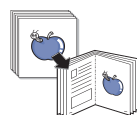
*** 136 PS3-lettertypen**

Bevat UFST en MicroType van Monotype Imaging Inc.



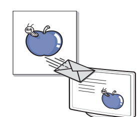
Afdrukken onder verschillende besturingssystemen

- U kunt afdrukken onder verschillende besturingssystemen, zoals **Windows**, **Linux** en **Macintosh**.
- Het apparaat is voorzien van een USB-interface en een netwerkinterface.



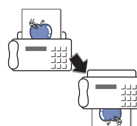
Originelen van diverse formaten kopiëren

- Het is mogelijk de originele afbeelding verschillende keren te laten afdrukken op één enkele pagina.
- Er zijn speciale functies waarmee u een catalogus- of krantenachtergrond verwijdert.
- De afdrukkwaliteit en de grootte van de afbeelding kunnen tegelijkertijd worden aangepast en verbeterd.



De originelen scannen en direct verzenden

- In kleur scannen en de juiste compressie voor JPEG-, TIFF- en PDF-indeling gebruiken.
- Bestanden snel scannen en verzenden naar verschillende bestemmingen via Netwerkscan.



Een specifiek tijdstip instellen voor het verzenden van een fax

- U kunt een bepaald tijdstip instellen om een fax te verzenden en u kunt de fax ook naar meerdere opgeslagen bestemmingen verzenden.
- Na het verzenden kunnen er faxrapporten worden afgedrukt op basis van uw instellingen.

Functies per model

Het apparaat voorziet in alles wat u nodig hebt voor de verwerking van documenten: van afdrukken en kopiëren tot meer geavanceerde netwerkoplossingen voor uw bedrijf.

De belangrijkste functies van dit apparaat zijn:

FUNCTIES	SCX-4824FN	SCX-4828FN
USB 2.0	●	●
USB-geheugeninterface		●
ADI (automatische documentinvoer)	●	●
Netwerkinterface Ethernet 10/100 Base TX bedraad LAN	●	●
Dubbelzijdig afdrukken		●
FAX	●	●
Scannen en e-mailen		●
PostScript -stuurprogramma		●

(● : aanwezig, O: optioneel, leeg: niet beschikbaar)

Informatie over deze gebruikershandleiding

Deze gebruikershandleiding bevat basisinformatie over het apparaat en biedt tevens gedetailleerde informatie over de verschillende procedures die doorlopen worden tijdens het gebruik van het apparaat. Zowel beginnende als professionele gebruikers kunnen deze handleiding raadplegen voor installatie en gebruik van het apparaat.

Bepaalde termen in deze gebruikershandleiding hebben dezelfde betekenis:

- Document is synoniem met origineel.
- Papier is synoniem met materiaal of afdrukmateriaal.

De volgende tabel bevat informatie over de conventies die in deze gebruikershandleiding worden gebruikt:

CONVENTIE	OMSCHRIJVING	VOORBEELD
Vet	Wordt gebruikt voor teksten op het display of daadwerkelijke afdrukken op het apparaat.	**Start**
Opmerking	Biedt aanvullende informatie of gedetailleerde uitleg over een functie of voorziening van het apparaat.	De datumnotatie kan verschillen van land tot land.
Opgepast	Biedt gebruikers informatie ter bescherming van het apparaat tegen mogelijke mechanische schade of defecten.	Raak de groene onderzijde van de tonercassette niet aan.
Voetnoot	Biedt aanvullende informatie over bepaalde woorden of over een bepaalde zin.	a. pagina's per minuut
(Zie pagina 1 voor meer informatie)	Verwijst gebruikers naar een referentiepagina met aanvullende informatie.	(Zie pagina 1 voor meer informatie)

Meer informatie

Meer informatie over de instelling en het gebruik van uw apparaat vindt u in de volgende bronnen. Dit kunnen papieren of online te raadplegen documenten zijn.

Beknopte installatiehandleiding	Biedt informatie over het instellen van het apparaat. U moet de instructies in de handleiding volgen om het apparaat gebruiksklaar te maken.
Online gebruikershandleiding	Stapsgewijze instructies om alle functies van uw apparaat ten volle te benutten, en informatie over het onderhoud van uw apparaat, de oplossing van eventuele problemen en de installatie van toebehoren. Deze handleiding bevat ook een sectie *Software* met informatie over de wijze waarop u documenten kunt afdrukken onder verschillende besturingssystemen en de manier waarop u de meegeleverde hulpprogramma's gebruikt.
Hulp bij het printerstuurprogramma	Biedt ondersteunende informatie over de eigenschappen van het printerstuurprogramma en instructies voor het instellen van afdrukinstellingen. Klik op **Help** in het dialoogvenster printereigenschappen om toegang te krijgen tot het helpscherm van het printerstuurprogramma.
Samsung-website	Als u toegang hebt tot het internet, kunt u help en ondersteuning gebruiken, en printerstuurprogramma's, handleidingen en bestelinformatie downloaden van de **Samsung**-website, www.samsungprinter.com.

Veiligheidsinformatie

Belangrijke veiligheidssymbolen en voorzorgsmaatregelen

Betekenis van de pictogrammen en symbolen in deze gebruikershandleiding:

WAARSCHUWING	Risico’s of onveilige werkwijzen die kunnen leiden tot ernstig persoonlijk letsel of overlijden.
LET OP	Risico’s of onveilige werkwijzen die kunnen leiden tot licht persoonlijk letsel of schade aan eigendommen.
LET OP	Volg deze standaardveiligheidsmaatregelen op om de kans op brand, explosies, elektrische schokken of persoonlijk letsel te voorkomen wanneer u het apparaat gebruikt
	NIET proberen.
	NIET demonteren.
	NIET aanraken.
	Volg de instructies uitdrukkelijk op.
	Haal de stekker uit het stopcontact.
	Zorg dat het apparaat geaard is om elektrische schokken te voorkomen.
	Bel het servicecentrum voor hulp.

Deze waarschuwingssymbolen zijn aanwezig om te voorkomen dat u of anderen gewond raken. Volg deze uitdrukkelijk op. Bewaar dit gedeelte nadat u het hebt doorgelezen op een veilige plaats, zodat u het later kunt raadplegen.

1. Zorg dat u alle instructies gelezen en begrepen hebt.
2. Gebruik altijd uw gezonde verstand bij het gebruik van elektrische apparaten.
3. Volg alle aanwijzingen en waarschuwingen op die zich op het product en in de bijbehorende documentatie bevinden.
4. Als andere gebruiksinstructies deze veiligheidsinstructies lijken tegen te spreken, moet u zich aan deze veiligheidsinstructies houden. Misschien zijn de andere gebruiksinstructies u niet helemaal duidelijk. Wanneer u er niet uit komt, moet u contact opnemen met uw leverancier of service center.
5. Haal de stekker van het apparaat altijd uit het stopcontact en trek ook de telefoonstekker uit het telefoonstopcontact voordat u het apparaat reinigt. Gebruik geen vloeistoffen of spuitbussen. Gebruik voor het schoonmaken alleen een vochtige doek.
6. Zet het apparaat niet op een wankel wagentje, onderstel of tafel. Het apparaat kan dan vallen, waardoor het ernstig beschadigd kan raken.
7. Het apparaat mag nooit op of dichtbij een radiator, kachel, airconditioner of ventilatiekanaal worden geplaatst.
8. Zet of leg geen voorwerpen op het netsnoer of de telefoonkabel. Zet het apparaat ook niet op een plaats waar de kabels kunnen knikken of problemen kunnen ontstaan doordat er mensen over de kabels heen lopen.
9. Sluit niet te veel apparaten op hetzelfde stopcontact of verlengsnoer aan. Dit kan de werking verstoren en verhoogt de kans op brand en elektrische schokken.
10. Voorkom dat huisdieren op het netsnoer, de telefoonkabel of de kabel naar de computer bijten.
11. Steek nooit vreemde voorwerpen door de openingen in de behuizing van het apparaat. Ze kunnen dan in aanraking komen met een gevaarlijk hoge spanning, met kans op brand of elektrische schokken. Zorg dat er nooit vloeistoffen op of in het apparaat worden gemorst.



12. Om de kans op elektrische schokken zo klein mogelijk te houden, moet u het apparaat niet uit elkaar halen. Breng het apparaat naar een gekwalificeerde onderhoudsmonteur wanneer dit gerepareerd moet worden. Als u de behuizing opent of verwijdert, kunt u worden blootgesteld aan een gevaarlijk hoge spanning en andere gevaren. Wanneer het apparaat niet op de juiste manier in elkaar wordt gezet, bestaat ook tijdens gebruik kans op elektrische schokken.



13. In de volgende gevallen koppelt u het apparaat los van het telefoonstopcontact, de pc en het stopcontact, en laat u controle en reparatie over aan een goed opgeleide onderhoudsmonteur:

- als een deel van het netsnoer of de stekker of connector is beschadigd of gerafeld;
- als er vloeistof in het apparaat is gemorst;
- als het apparaat is blootgesteld aan regen of water;
- als het apparaat niet goed werkt hoewel de instructies goed zijn opgevolgd;
- als het apparaat is gevallen of wanneer de behuizing zichtbaar beschadigd is;
- als het apparaat plotseling duidelijk anders functioneert.



14. Verander alleen instellingen die in de handleiding worden behandeld. Wijzigen van andere instellingen kan schade tot gevolg hebben, en een deskundige onderhoudsmonteur kan daarna heel wat tijd nodig hebben om het apparaat weer in orde te maken.



15. Gebruik het apparaat niet tijdens onweer. Er bestaat dan enige kans op elektrische schokken ten gevolge van blikseminslag. Koppel het apparaat zo mogelijk los van het telefoonstopcontact en het stopcontact, en sluit het pas weer aan als het onweer voorbij is.

16. Gebruik het netsnoer dat bij het apparaat werd geleverd voor een veilige werking. Als u een netsnoer met een lengte van meer dan twee meter gebruikt voor een apparaat dat op 110 V werkt, moet de draaddikte van het netsnoer minstens 16 AWG[a] zijn.

17. Gebruik alleen een telefoonsnoer met een doorsnede van 26 AWG of hoger.



18. BEWAAR DEZE INSTRUCTIES.

a. AWG: American Wire Gauge

Verklaring inzake laserveiligheid

De printer is in de Verenigde Staten gecertificeerd als zijnde in overeenstemming met de vereisten van DHHS 21 CFR, hoofdstuk 1, subhoofdstuk J voor laserproducten van klasse I(1), en is elders gecertificeerd als een laserproduct van klasse I dat voldoet aan de vereisten van IEC 825.

Laserproducten van klasse I worden niet als gevaarlijk beschouwd. Het lasersysteem en de printer zijn zo ontworpen dat bij normaal gebruik, onderhoud door de gebruiker of in de instructies voorgeschreven onderhoudssituaties nooit iemand zal worden blootgesteld aan laserstraling hoger dan klasse I.

Waarschuwing

Gebruik of onderhoud de printer nooit als de beschermkap van de laser/scanner is verwijderd. Hoewel de gereflecteerde laserstraal onzichtbaar is, kan ze uw ogen beschadigen.

Als u dit apparaat gebruikt, moeten deze elementaire veiligheidsmaatregelen altijd in acht worden genomen om het risico van brand, elektrische schokken en lichamelijk letsel te beperken:

CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.
DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.
DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION DIRECTE AU FAISCEAU.
VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.
PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.
PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.
GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.
ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.
ADVARSEL. - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.
VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA. VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.
注 意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤
주 의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로 주의하십시오.

Ozonveiligheid



Tijdens normale werking produceert dit apparaat ozon. De geproduceerde ozon vormt geen gevaar voor de gebruiker. Wij raden echter aan het apparaat op te stellen in een goed geventileerde ruimte.

Voor meer informatie over ozon kunt u contact opnemen met een Samsung-verkoper in uw buurt.

Energie besparen



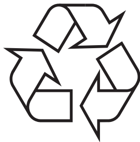
Dit apparaat maakt gebruik van geavanceerde energiebesparende technologie, die het energiegebruik vermindert wanneer het apparaat niet wordt gebruikt.

Als het apparaat gedurende langere tijd geen gegevens ontvangt, wordt het energiegebruik automatisch verminderd.

ENERGY STAR en het ENERGY STAR-merk zijn gedeponeerde Amerikaanse handelsmerken.

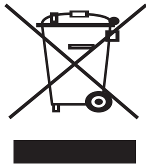
Meer informatie over het ENERGY STAR-programma vindt u op http://www.energystar.gov.

Recycling



Recycle de verpakkingsmaterialen van dit product of voer ze op een milieuvriendelijke wijze af.

Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)

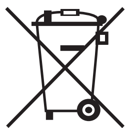


Dit merkteken op het product of het bijbehorende informatiemateriaal duidt erop dat het niet met ander huishoudelijk afval verwijderd moet worden aan het einde van zijn gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u dit product van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze dit product milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomsten nalezen. Dit product moet niet worden gemengd met ander bedrijfsafval voor verwijdering.

Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product



(Van toepassing op de Europese Unie en andere Europese landen met afzonderlijke inzamelingssystemen voor accu's en batterijen.)

Dit merkteken op de accu, handleiding of verpakking geeft aan dat de accu in dit product aan het einde van de levensduur niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. De chemische symbolen Hg, Cd of Pb geven aan dat het kwik-, cadmium- of loodgehalte in de accu hoger is dan de referentieniveaus in de Richtlijn 2006/66/EC. Indien de gebruikte accu niet op de juiste wijze wordt behandeld, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid van mensen of het milieu.

Ter bescherming van de natuurlijke hulpbronnen en ter bevordering van het hergebruik van materialen, verzoeken wij u afgedankte accu's en batterijen te scheiden van andere soorten afval en voor recycling aan te bieden bij het gratis inzamelingssysteem voor accu's en batterijen in uw omgeving.

Radiofrequentiestraling

FCC-voorschriften

Uit tests is gebleken dat dit apparaat voldoet aan de beperkingen voor een digitaal apparaat van klasse B conform artikel 15 van de FCC-voorschriften. Deze beperkingen zijn bedoeld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie binnenshuis. Dit apparaat genereert, gebruikt en straalt mogelijk radiofrequentie-energie uit en kan, indien het niet overeenkomstig de aanwijzingen wordt geïnstalleerd en gebruikt, schadelijke interferentie voor radiocommunicatie veroorzaken. Er kan echter niet worden gegarandeerd dat er bij een specifieke installatie geen interferentie zal plaatsvinden. Als dit apparaat schadelijke interferentie voor radio- of tv-ontvangst veroorzaakt, wat u kunt controleren door het apparaat in en uit te schakelen, kunt u de interferentie trachten te elimineren door een of meer van de volgende stappen te ondernemen:

- Draai of verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen het apparaat en de ontvanger.
- Sluit het apparaat aan op een stopcontact in een andere stroomkring dan deze waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de verkoper of een ervaren radio-/tv-technicus.



Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de fabrikant die verantwoordelijk is voor de naleving van de toepasselijke voorschriften, kunnen ertoe leiden dat de gebruiker niet langer de toestemming heeft om het apparaat te gebruiken.

Canadese regelgeving inzake radio-interferentie

Dit digitale apparaat overschrijdt niet de beperkingen van Klasse B voor radioruisemissies van digitale apparaten zoals beschreven in de norm inzake interferentie veroorzakende apparaten met de titel "Digital Apparatus", ICES-003 van Industry and Science Canada.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

Verenigde Staten van Amerika

Federal Communications Commission (FCC)

'Intentional emitter' overeenkomstig FCC Deel 15

Deze printer is bestemd voor gebruik thuis of op kantoor. Mogelijk bevat uw printer radio-LAN-apparaten met een laag vermogen (radiofrequentieapparaten voor draadloze communicatie) die werken in de 2,4 GHz/5 GHz-band. Dit deel is alleen van toepassing als dergelijke apparaten aanwezig zijn. Zie het systeemlabel om na te gaan of er draadloze apparaten aanwezig zijn.

Draadloze apparaten die mogelijk in uw systeem aanwezig zijn, mogen in de Verenigde Staten alleen worden gebruikt als op het systeemlabel een FCC-identificatienummer staat.

De FCC heeft een algemene richtlijn uitgevaardigd waarin staat dat de afstand tussen het apparaat en het lichaam van de gebruiker, voor gebruik van een draadloos apparaat nabij het lichaam (omvat geen uitstekende delen), minstens 20 cm moet bedragen. Dit apparaat moet meer dan 20 cm van het lichaam worden gebruikt als draadloze apparaten ingeschakeld zijn. Het geleverde vermogen van het draadloze apparaat (of de draadloze apparaten) dat (die) mogelijk in uw printer ingebouwd is (zijn), ligt ruimschoots onder de door de FCC vastgelegde RF-blootstellingsgrenzen.

Deze zender mag niet worden opgesteld nabij of worden gebruikt in combinatie met een andere antenne of zender.

Het gebruik van dit apparaat is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.



Draadloze apparaten mogen niet worden onderhouden door de gebruiker. Wijzig ze op geen enkele manier. Als u een draadloos apparaat wijzigt, verliest u de toestemming om het te gebruiken. Neem voor onderhoud contact op met de fabrikant.

FCC-verklaring voor het gebruik van draadloze lokale netwerken:



Tijdens de installatie en het gebruik van deze combinatie van zender en antenne is het mogelijk dat vlakbij de geïnstalleerde antenne de RF-blootstellingsgrens van 1 mW/cm² wordt overschreden. Daarom moet de gebruiker te allen tijde minstens 20 cm afstand houden van de antenne. Dit apparaat mag niet samen met een andere zender en zendantenne worden opgesteld.

Fax-identificatie

In verschillende landen is het wettelijk verboden om met een computer of ander elektronisch apparaat faxberichten te verzenden die niet zijn voorzien van een duidelijke strook met de volgende informatie, aan de onderkant of bovenkant van iedere verzonden pagina of op de eerste pagina:

(1) verzenddatum en -tijd

(2) naam van de verzender (bedrijf, bedrijfsonderdeel of persoon); en

(3) faxnummer van de verzender (apparaat, bedrijf, bedrijfsonderdeel of persoon).

Uw telefoonbedrijf kan wijzigingen aanbrengen in communicatiefaciliteiten, gebruik van apparatuur en procedures wanneer dit redelijkerwijs noodzakelijk is voor de bedrijfsvoering, mits dit niet indruist tegen de regels en voorschriften (VS: FCC Deel 68). Als van zulke wijzigingen redelijkerwijs kan worden verwacht dat ze tot gevolg zullen hebben dat bepaalde telefoonrandapparatuur niet meer compatibel is met de communicatiemiddelen van het telefoonbedrijf, of dat wijzigingen of modificaties van deze randapparatuur nodig zijn, of op enige andere wijze daadwerkelijke gevolgen hebben voor het gebruik of de prestaties van de randapparaten, moet de klant hiervan op adequate wijze schriftelijk op de hoogte worden gesteld, zodat de klant de gelegenheid heeft om maatregelen te nemen waardoor de telefoonaansluiting in bedrijf kan blijven.

Aansluitfactor (REN, Ringer Equivalence Number)

Afhankelijk van het land van aanschaf kan achter of onder op het apparaat een sticker zitten met de aansluitfactor (VS: Ringer Equivalence Number) en het toelatingsnummer of registratienummer (VS: FCC Registration Number) van het apparaat. In sommige landen (zoals de VS) moet deze informatie aan het telefoonbedrijf worden verstrekt.

De aansluitfactor is een getal dat aangeeft hoe zwaar een apparaat de telefoonlijn belast. Hiermee kunt u bepalen hoeveel apparaten u op dezelfde lijn kunt aansluiten voordat deze wordt "overbelast". Als u te veel apparaten op dezelfde lijn aansluit, ontstaan er problemen met zelf bellen en beantwoorden van inkomende oproepen. Een veel voorkomend probleem is dat de apparaten niet meer overgaan. Het totaal van de aansluitfactoren van alle op dezelfde telefoonlijn aangesloten apparaten mag niet meer dan 5 bedragen om zeker te zijn dat het telefoonbedrijf in staat is om de diverse diensten ter beschikking te stellen. In een enkel geval is een totaal van 5 te hoog (afhankelijk van telefoonbedrijf en/of centrale). Als een aangesloten telefoonapparaaat niet goed werkt, moet u het onmiddellijk loskoppelen van de telefoonlijn aangezien het schade kan toebrengen aan het telefoonnet.



Volgens de voorschriften van de FCC (Federal Communication Commission) kunnen wijzigingen of modificaties aan dit aparaat die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de fabrikant (die er zorg voor dient te dragen dat het apparaat aan de normen voldoet) ertoe leiden dat het de gebruiker niet langer is toegestaan om het apparaat te gebruiken. Wanneer randapparatuur schade aan het telefoonnet veroorzaakt, moet het telefoonbedrijf de klant ervan op de hoogte stellen dat de dienst kan worden onderbroken. Wanneer het echter in de praktijk niet mogelijk is om de klant vooraf in te lichten, kan het telefoonbedrijf de dienstverlening eerder onderbreken, onder voorwaarde dat het:

a) de klant zo snel mogelijk inlicht;
b) de klant de gelegenheid geeft om het probleem met de randapparatuur op te heffen;
c) de klant erop wijst dat deze het recht heeft om een klacht in te dienen bij de Federal Communication Commission volgens de procedures uiteengezet in "FCC Rules and Regulations Subpart E of Part 68".

Verder moet u het volgende weten:

- Het apparaat is niet ontworpen voor aansluiting op een digitale bedrijfscentrale.
- Als u het apparaat wilt aansluiten op een telefonlijn waarop ook een computerfax/modem is aangesloten, is het mogelijk dat alle op de lijn aangesloten apparaten problemen ondervinden met verzenden of ontvangen. We raden u aan, behalve een normaal telefoontoestel, geen andere apparaten aan te sluiten op de lijn waar het apparaat op is aangesloten.
- Als u zich in een gebied bevindt waar veel onweer voorkomt of regelmatig spanningspieken optreden in het lichtnet, raden we u aan om zowel voor het lichtnet als de telefoonlijn een piekspanningsbeveiliging te installeren. Piekspanningsbeveiligingen kunt u aanschaffen bij uw dealer of bij een elektronica speciaalzaak.
- Wanneer u een alarmnummer in het apparaat programmeert en/of een alarmnummer draait om te testen of alles goed werkt, bel dan eerst het normale nummer (dus niet het alarmnummer) van de alarmdienst om de dienst van de test op de hoogte te stellen. De dienst kan u dan meteen inlichten over de testprocedure die u kunt volgen.
- Dit apparaat mag niet worden aangesloten op een muntautomaat of een lijn die wordt gebruikt voor telefonisch vergaderen.
- Dit apparaat heeft een magnetische koppeling voor gehoorapparaten.

U kunt het apparaat veilig op een telefoonnet aansluiten via een standaard modulaire connector, USOC RJ-11C.

Stekker van het netsnoer vervangen (alleen voor UK)

Belangrijk

Het netsnoer van dit apparaat is voorzien van een standaardstekker (BS 1363) van 13 ampère en een zekering van 13 ampère. Wanneer u de zekering vervangt, moet u een geschikt type van 13 ampère gebruiken. Nadat u de zekering hebt gecontroleerd of vervangen, moet u de afdekkap van de zekering weer sluiten. Als u de afdekkap van de zekering kwijt bent, mag u de stekker niet gebruiken totdat u er een nieuwe afdekkap op hebt gezet.

Neem contact op met de leverancier bij wie u het apparaat hebt gekocht.

De 13 ampère stekker is het meest voorkomende type in de UK en kan in de meeste gevallen worden gebruikt. Sommige (meest oudere) gebouwen hebben echter geen normale 13 ampère stopcontacten. Als u het apparaat op een ouder stopcontact wilt aansluiten, moet u een geschikt verloopstuk (adapter) kopen. Verwijder nooit de aangegoten stekker van het netsnoer.



Als u ondanks het bovenstaande toch de aangegoten stekker verwijdert, gooi deze dan onmiddellijk in de vuilnisbak.
U kunt de stekker niet opnieuw bedraden, en wanneer iemand hem in een passend stopcontact doet, bestaat er groot gevaar voor elektrische schokken.



Belangrijke waarschuwing:

dit apparaat moet worden aangesloten op een geaard stopcontact.

De aders van het netnoer hebben de volgende kleurcodering:

- groen en geel: aarde
- blauw: neutraal
- bruin: fase

Ga als volgt te werk als de kleuren van de aders in het netsnoer niet gelijk zijn aan die van de stekker.

Sluit de groen/gele aardedraad aan op de pool die is gemarkeerd met de letter "E", het aarde-symbool, de kleuren groen/geel of de kleur groen.

Sluit de blauwe draad aan op de pool die is gemarkeerd met de letter "N" of de kleur zwart.

Sluit de bruine draad aan op de pool die is gemarkeerd met de letter "L" of de kleur rood.

Ergens in de stroomkring moet een zekering van 13 Ampère zijn aangebracht: in de stekker, in de adapter of in de meterkast.

Verklaring van overeenstemming (Europese landen)



Goedkeuringen en certificeringen

De CE-markering op dit product verwijst naar de verklaring van overeenstemming van Samsung Electronics Co., Ltd. met de volgende toepasselijke 93/68/EEG-richtlijnen van de Europese Unie per de aangegeven datums:

De conformiteitsverklaring vindt u op www.samsung.com/printer. Daar klikt u op Support > Download center en voert u de printernaam in.

1 januari 1995: Richtlijn 73/23/EEG van de Raad betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke voorschriften van de lidstaten inzake elektrisch materiaal bestemd voor gebruik binnen bepaalde spanningsgrenzen (laagspanningsrichtlijn).
1 januari 1996: Richtlijn 89/336/EEG van de Raad (92/31/EEG) betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten inzake elektromagnetische compatibiliteit.
9 maart 1999: Richtlijn 1999/5/EG van de Raad betreffende radioapparatuur en telecommunicatie-eindapparatuur en de wederzijdse erkenning van hun conformiteit. U kunt bij uw vertegenwoordiger van Samsung Electronics Co., Ltd. een volledige verklaring krijgen waarin de relevante richtlijnen en de normen waarnaar wordt verwezen zijn gedefinieerd.

EC certificering

Richtlijn 1999/5/EC certificering inzake radioapparatuur en telecommunicatie randapparatuur (FAX)

Dit Samsung product is door Samsung gecertificeerd voor aansluiting als individueel randapparaat op analoge openbare netwerken volgens richtlijn 1999/5/EC. Het product is ontworpen om te werken met de nationale PSTN’s en compatibele PBX’s van de Europese landen:

Bij problemen adviseren wij u in eerste instantie contact op te nemen met Euro QA Lab of Samsung Electronics Co., Ltd.

Het product is getest op basis van TBR21. Als hulp bij het gebruik en de toepassing van eindapparatuur die in overeenstemming is met deze norm, heeft ETSI, het Europees instituut voor telecommunicatienormen, een adviesdocument (EG 201 121) uitgegeven dat opmerkingen en aanvullende vereisten bevat om de netwerkcompatibiliteit van TBR21-terminals te garanderen. Bij de ontwikkeling is rekening gehouden met de in dit document genoemde adviezen en het product voldoet daar volledig aan.

Europese radiogoedkeuringsinformatie (voor producten uitgerust met door de EU goedgekeurde radioapparaten)

Dit product is een printer. Mogelijk bevat uw printersysteem, dat bedoeld is voor gebruik thuis of op kantoor, radio LAN type-apparaten met een laag vermogen (radiofrequentieapparaten voor draadloze communicatie) die werken in de 2,4 GHz/5 GHz band. Dit deel is alleen van toepassing als deze apparaten aanwezig zijn. Zie het systeemlabel om na te gaan of draadloze apparaten aanwezig zijn.

Draadloze apparaten die mogelijk in uw systeem aanwezig zijn, mogen in de Europese Unie of daarmee verbonden regio's alleen worden gebruikt als een CE-markering met een registratienummer van CE , een aangemelde instantie en het waarschuwingssymbool op het systeemlabel staan.

Het geleverde vermogen van het draadloze apparaat dat of de draadloze apparaten die mogelijk in uw printer zijn ingebouwd, ligt ruimschoots onder de RF-blootstellingsgrenzen die de Europese Commissie heeft vastgelegd in de R&TTE-richtlijn.

De volgende Europese landen hebben hun goedkeuring voor gebruik gegeven:

EU	Oostenrijk, België, Cyprus, Tsjechië, Denemarken, Estland, Finland, Frankrijk (met frequentiebeperkingen), Duitsland, Griekenland, Hongarije, Ierland, Italië, Letland, Litouwen, Luxemburg, Malta, Nederland, Polen, Portugal, Slowakije, Slovenië, Spanje, Zweden en het Verenigd Koninkrijk.
EER/EVA	IJsland, Liechtenstein, Noorwegen en Zwitserland

Europese landen met beperkingen inzake het gebruik:

EU	In Frankrijk is het frequentiebereik beperkt tot 2446,5-2483,5 MHz voor apparaten met een zendvermogen van meer dan 10 mW
EER/EVA	Geen beperkingen op dit moment.

Wettelijk verplichte verklaringen inzake overeenstemming

Draadloze besturing

Mogelijk bevat uw printersysteem radio LAN type-apparaten met een laag vermogen (radiofrequentieapparaten voor draadloze communicatie) die werken in de 2,4 GHz/5 GHz band. Het volgende deel is een algemeen overzicht van overwegingen die betrekking hebben op het gebruik van een draadloos apparaat.

Aanvullende beperkingen, waarschuwingen en aandachtspunten voor specifieke landen zijn vermeld in de delen die handelen over een specifiek land of een specifieke groep van landen. De draadloze apparaten in uw systeem mogen alleen worden gebruikt in de landen geïdentificeerd door de "radiogoedkeuringsmerken" (Radio Approval Marks) op het systeemlabel. Als u het draadloze apparaat wilt gebruiken in een land dat niet in de lijst staat, neemt u contact op met uw plaatselijk radiogoedkeuringsbureau voor de vereisten. Draadloze apparaten zijn streng gereglementeerd en mogen mogelijk niet worden gebruikt.

Het geleverde vermogen van het draadloze apparaat dat of de draadloze apparaten die mogelijk in uw printer zijn ingebouwd, ligt ruimschoots onder de momenteel bekende RF-blootstellingsgrenzen. Omdat de draadloze apparaten (die mogelijk in uw printer zijn ingebouwd) minder energie uitstralen dan toegestaan in veiligheidsnormen en aanbevelingen inzake radiofrequentie, is de fabrikant van oordeel dat het gebruik van deze apparaten veilig is. Ongeacht het vermogen moet erop worden gelet dat menselijk contact tijdens normaal gebruik tot een minimum wordt beperkt.

Als algemene richtlijn geldt dat de afstand tussen het draadloze apparaat en het lichaam van de gebruiker, voor gebruik van een draadloos apparaat nabij het lichaam (omvat geen uitstekende delen), doorgaans minstens 20 cm moet bedragen. Dit apparaat moet meer dan 20 cm van het lichaam worden gebruikt als draadloze apparaten aanstaan en uitzenden.

Deze zender mag niet worden opgesteld nabij of worden gebruikt in combinatie met een andere antenne of zender.

Sommige omstandigheden leggen beperkingen op aan draadloze apparaten. Hieronder vindt u een aantal voorbeelden van gangbare beperkingen:



Draadloze radiofrequentiecommunicatie kan apparatuur aan boord van vliegtuigen storen. De huidige luchtvaartvoorschriften vereisen dat draadloze apparaten aan boord van een vliegtuig worden uitgeschakeld. IEEE 802.11- (ook bekend als draadloos Ethernet) en Bluetooth-communicatieapparaten zijn voorbeelden van apparaten die gebruikmaken van draadloze communicatie.



In omgevingen waar het risico op storing van andere apparaten of diensten gevaarlijk is of als gevaarlijk wordt beschouwd, is het mogelijk dat het gebruik van een draadloos apparaat wordt beperkt of verboden. Luchthavens, ziekenhuizen en plaatsen met een hoge concentratie aan zuurstof of ontvlambare gassen zijn slechts enkele voorbeelden van waar het gebruik van draadloze apparaten kan worden beperkt of verboden. Als u niet zeker weet of het gebruik van draadloze apparaten toegestaan is op de plaats waar u zich bevindt, vraagt u de plaatselijke bevoegde instantie om goedkeuring voordat u het draadloze apparaat gebruikt of inschakelt.



De beperkingen met betrekking tot het gebruik van draadloze apparaten verschillen van land tot land. Uw systeem is uitgerust met een draadloos apparaat. Daarom dient u, voordat u met uw systeem naar een ander land reist, bij de plaatselijke radiogoedkeuringsautoriteit te informeren of het gebruik van een draadloos apparaat in het land van bestemming onderworpen is aan beperkingen.



Als uw systeem werd geleverd met een ingebouwd draadloos apparaat, mag u dit apparaat niet gebruiken tenzij alle kleppen en afschermingen op hun plaats zitten en het systeem volledig gemonteerd is.



Draadloze apparaten mogen niet worden onderhouden door de gebruiker. Wijzig ze op geen enkele manier. Als u een draadloos apparaat wijzigt, verliest u de toestemming om het te gebruiken. Neem voor onderhoud contact op met de fabrikant.



Gebruik alleen stuurprogramma's die goedgekeurd zijn voor het land waarin u het apparaat wilt gebruiken. Zie de "Systeemreparatieset" van de fabrikant of vraag meer informatie bij de afdeling "Technische ondersteuning" van de fabrikant.

Inhoud

Inhoud

KOPIËREN 39

SCANNEN 43

EENVOUDIGE AFDRUKTAKEN 47

FAXEN 48

Inhoud

Inhoud

Inleiding

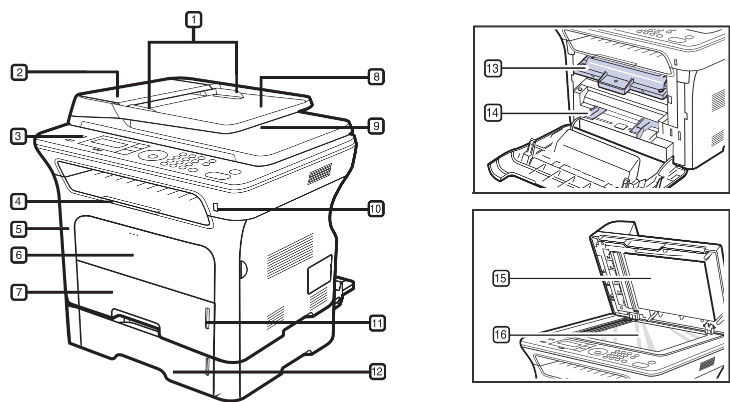
Hieronder ziet u waar de belangrijkste onderdelen van het apparaat zich bevinden:

In dit hoofdstuk vindt u de volgende onderwerpen:

- Overzicht van de printer
- Overzicht van het bedieningspaneel
- Informatie over de Status-LED
- Menuoverzicht
- Meegeleverde software
- Eigenschappen van het printerstuurprogramma

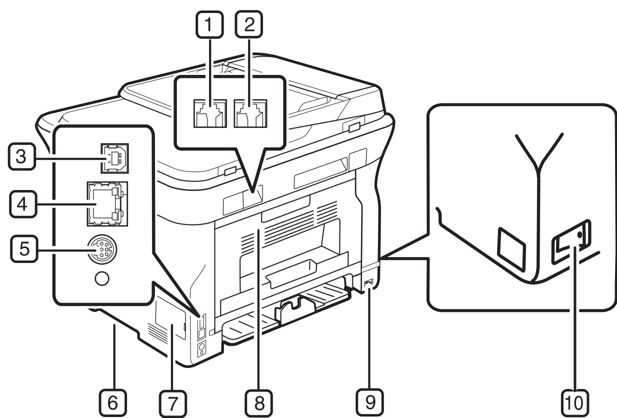
Overzicht van de printer

Voorkant



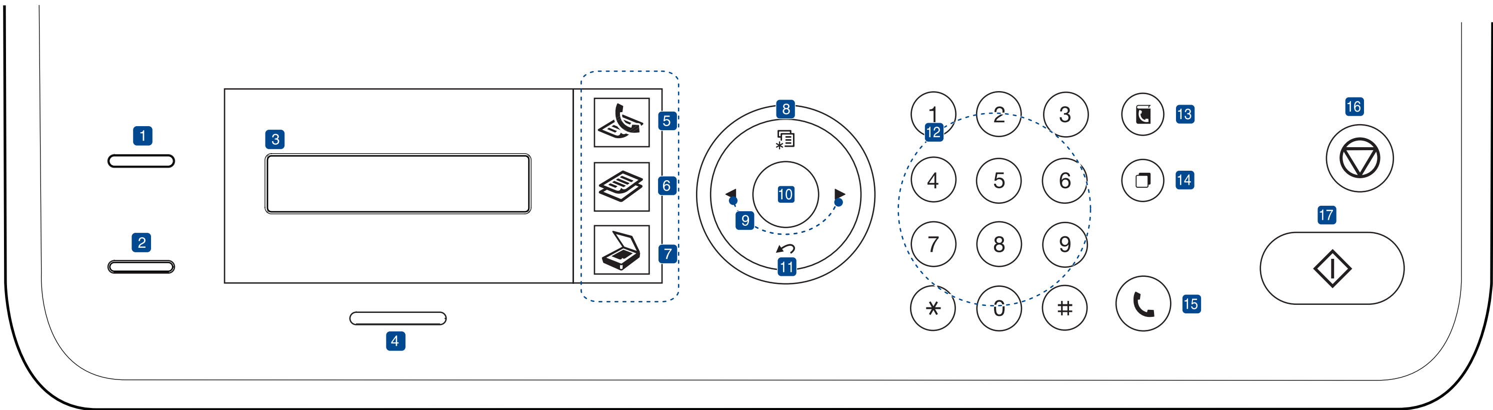
1	Breedtegeleiders voor documenten	9	Documentuitvoerlade
2	Klep van de ADI	10	USB-geheugenpoort
3	Bedieningspaneel	11	Indicator papierniveau
4	Steun voor papieruitvoer	12	Optionele lade 2
5	Voorklep	13	Tonercassette
6	Lade voor handmatige invoer	14	Papierbreedtegeleiders van de lade voor handmatige invoer
7	Lade 1	15	Scannerdeksel
8	Documentinvoerlade	16	Glasplaat van de scanner

Achterkant



1	Aansluiting telefoonlijn	6	Greep
2	Uitgang voor intern telefoontoestel (EXT)	7	Klep moederbord
3	USB-poort	8	Achterklep
4	Netwerkpoort	9	Aansluiting netsnoer
5	15-pinsaansluiting voor optionele lade	10	Stroomschakelaar

Overzicht van het bedieningspaneel



1	ID Copy	U kunt beide zijden van een document, bijvoorbeeld een identiteitsbewijs, kopiëren op een enkel vel papier. Zie pagina 40.
2	Direct USB	Hiermee kunt u rechtstreeks bestanden uit een USB-geheugenapparaat afdrukken wanneer dat op de USB-geheugenpoort aan de voorzijde van het apparaat is aangesloten. Zie pagina 57. (alleen SCX-4x28 Series)
	Reduce/Enlarge	Hiermee maakt u een kopie kleiner of groter dan het origineel. (alleen SCX-4x24 Series)
3	Display	Toont de huidige status en houdt u op de hoogte tijdens het gebruik.
4	Status	Hier wordt de status van het apparaat weergegeven. Zie pagina 20.
5	Fax	Activeert de faxmodus.
6	Copy	Activeert de kopieermodus.
7	Scan/Email	Activeert de scanmodus.
8	Menu	Hiermee opent u de menumodus en bladert u door de beschikbare menu's.
9	Linker/rechter pijl	Hiermee bladert u door de beschikbare opties in het geselecteerde menu en verhoogt of verlaagt u de waarden.
10	OK	Hiermee bevestigt u de selectie op het scherm.

11	Back	Hiermee keert u terug naar het bovenliggende menu.
12	Cijfertoetsen	Hiermee kiest u een nummer of voert u alfanumerieke tekens in. Zie pagina 29.
13	Address Book	Hiermee kunt u vaak gebruikte faxnummers en e-mailadressen in het geheugen opslaan.
14	Redial/Pause	Hiermee kiest u het laatste nummer opnieuw (in gereedmodus) of voegt u een pauze in een faxnummer in (in de bewerkingsmodus).
15	On Hook Dial	Hiermee opent u de telefoonlijn.
16	Stop/Clear	Hiermee onderbreekt u een activiteit die wordt uitgevoerd. Hiermee kunt u in gereedmodus de kopieeropties (zoals de helderheid, het type document, het kopieerformaat en het aantal exemplaren) wissen/annuleren.
17	Start	Hiermee start u een taak.

- Het kan zijn dat de afbeeldingen in deze gebruikershandleiding niet geheel overeenkomen met uw apparaat. Dit is afhankelijk van de opties en het model.
- Als u een groot aantal pagina's tegelijk afdrukt, kan het oppervlak van de uitvoerlade heet worden. Let erop dat u het oppervlak niet aanraakt en zorg ervoor dat kinderen niet in de buurt komen.

Informatie over de Status-LED

De kleur van de **Status**-LED geeft de huidige status van het apparaat weer.

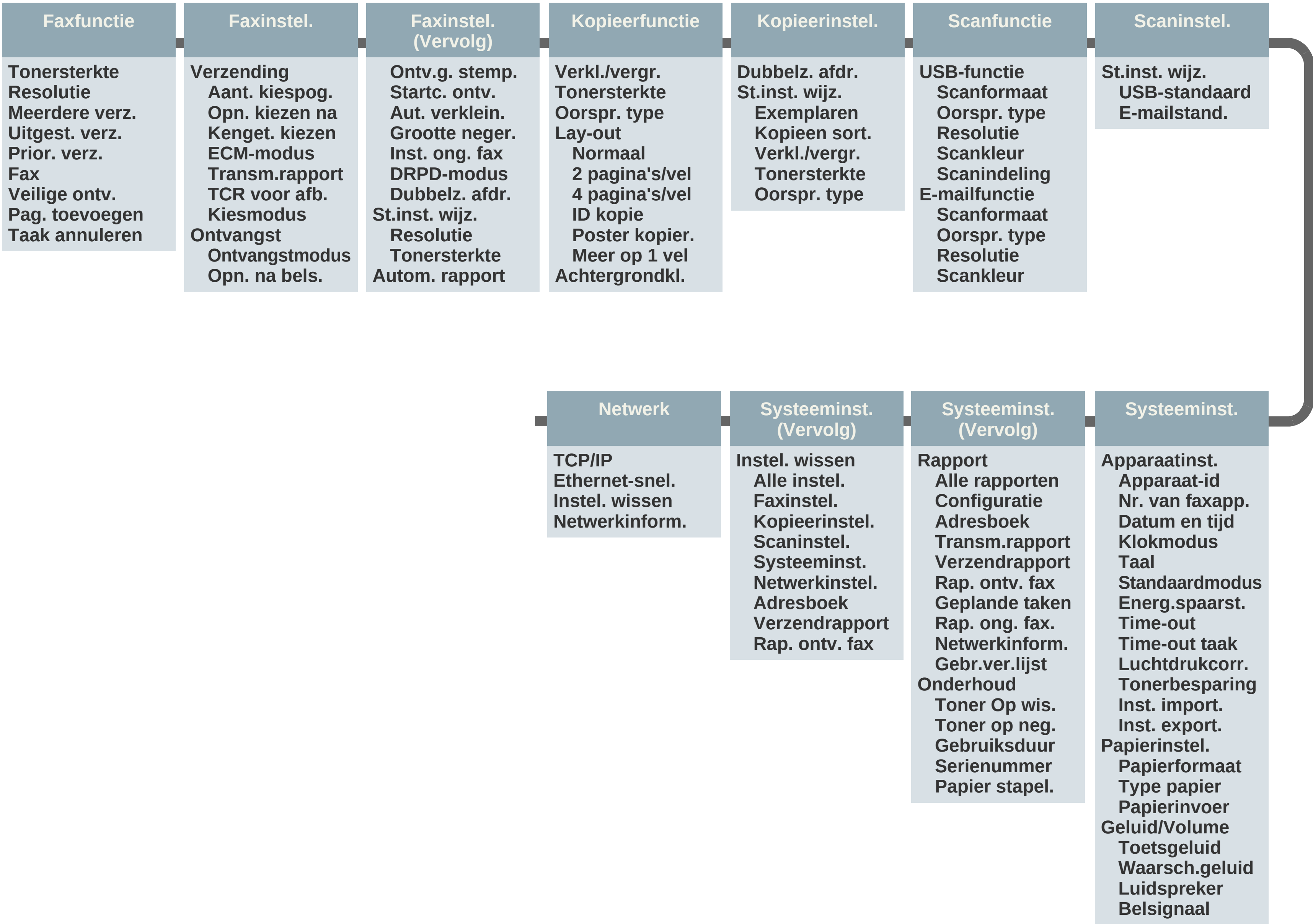
STATUS		OMSCHRIJVING
Uit		• Het apparaat is uitgeschakeld. • Het apparaat staat in de energiebesparende modus. Wanneer er gegevens binnenkomen of een knop wordt ingedrukt, gaat het apparaat automatisch online.
Groen	**Knippert**	• Wanneer het groene lampje traag knippert, is het apparaat bezig met het ontvangen van gegevens van de computer. • Als het groene LED snel knippert, is het apparaat bezig met afdrukken.
	Aan	• Het apparaat is ingeschakeld en klaar voor gebruik.
Rood	**Knippert**	• Er is een kleine storing opgetreden en het apparaat wacht tot het probleem is verholpen. Controleer het bericht op het display en raadpleeg "Informatie over berichten op het display" op pagina 71 om het probleem op te lossen. • De tonercassette is bijna leeg. Een nieuwe tonercassette bestellen, zie "Verbruiksartikelen en accessoires bestellen" op pagina 84. U kunt de afdrukkwaliteit tijdelijk verbeteren door de toner opnieuw te verdelen. Zie "De tonercassette vervangen" op pagina 63.
	Aan	• Er is een probleem opgetreden, zoals een papierstoring, een openstaande klep of geen papier in de lade, waardoor het apparaat niet kan doorgaan met de uitvoering van de taak. Controleer het bericht op het display en ga naar "Informatie over berichten op het display" op pagina 71 om het probleem op te lossen. • De tonercassette is leeg of moet worden vervangen. Zie "Informatie over berichten op het display" op pagina 71.

Controleer altijd het bericht op het display voor het oplossen van het probleem. Aan de hand van de aanwijzingen onder Probleemoplossing kunt u ervoor zorgen dat het apparaat weer naar behoren werkt. Zie "Informatie over berichten op het display" op pagina 71 voor meer informatie.

Menuoverzicht

Het bedieningspaneel biedt toegang tot verschillende menu's voor instelling en gebruik van het apparaat. Druk op **Menu** om toegang te krijgen tot deze menu's. Raadpleeg onderstaand diagram.

Afhankelijk van uw opties of model zullen sommige menu's mogelijk niet op het display verschijnen. Als dit het geval is, zijn deze menu's niet van toepassing op uw apparaat.



Meegeleverde software

Installeer de printer- en scannersoftware nadat u de printer hebt geïnstalleerd en op de computer hebt aangesloten. Als u onder Windows of Macintosh werkt, installeert u de software vanaf de meegeleverde cd. Als u onder Linux werkt, moet u de software downloaden van de website van Samsung (www.samsung.com/printer) en installeren.

OS	INHOUD
Windows	• **Printerstuurprogramma**: Gebruik dit stuurprogramma om de functies van uw printer ten volle te benutten. • **PostScript Printer Description-bestand (PPD-bestand)**: Het PostScript-stuurprogramma is bedoeld voor het afdrukken van documenten met complexe lettertypen en afbeeldingen in de PS-taal. (alleen SCX-4x28 Series) • **Scannerstuurprogramma**: Voor het scannen van documenten zijn TWAIN- en WIA-stuurprogramma's (Windows Image Acquisition) beschikbaar. • **Smart Panel**: Dit programma geeft de status van het apparaat weer en waarschuwt u wanneer er een fout optreedt tijdens het afdrukken. • **SmarThru Office**[a]: Dit is de meegeleverde, op Windows-gebaseerde software voor uw multifunctionele apparaat. • **SetIP**: Met dit programma kunt u de TCP/IP-adressen van uw apparaat instellen.
Linux	• **Printerstuurprogramma**: Gebruik dit stuurprogramma om de functies van uw printer ten volle te benutten. • **PostScript Printer Description-bestand (PPD-bestand)**: Voor het bedienen van het apparaat en het afdrukken van documenten vanaf een Linux-computer. (alleen SCX-4x28 Series) • **SANE**: Stuurprogramma voor het scannen van documenten. • **SetIP**: Met dit programma kunt u de TCP/IP-adressen van uw apparaat instellen.
Macintosh	• **Printerstuurprogramma**: Gebruik dit stuurprogramma om de functies van uw printer ten volle te benutten. • **PostScript Printer Description-bestand (PPD-bestand)**: Voor het bedienen van het apparaat en het afdrukken van documenten vanaf een Macintosh-computer. (alleen SCX-4x28 Series) • **Scannerstuurprogramma**: TWAIN-stuurprogramma voor het scannen van documenten op uw apparaat. • **SetIP**: Met dit programma kunt u de TCP/IP-adressen van uw apparaat instellen.

a. Voor het bewerken van gescande afbeeldingen met behulp van een krachtig beeldbewerkingsprogramma en voor het verzenden van afbeeldingen per e-mail. U kunt ook andere beeldbewerkings-programma's openen vanuit SmarThru, zoals Adobe Photoshop. Raadpleeg de Help-functie van het meegeleverde SmarThru-programma voor meer informatie.

Eigenschappen van het printerstuurprogramma

De printerstuurprogramma's ondersteunen de volgende standaardfuncties:
- Selectie van papierrichting, formaat, bron en afdrukmateriaal
- Aantal exemplaren

U kunt bovendien verschillende speciale afdrukfuncties gebruiken. De onderstaande tabel geeft een algemeen overzicht van de functies die door de printerstuurprogramma's worden ondersteund.

Een aantal modellen of besturingssystemen ondersteunen (een) bepaalde functie(s) uit de tabel mogelijk niet.

Printerstuurprogramma

FUNCTIE	WINDOWS	LINUX	MACINTOSH
Optie printerkwaliteit	O	O	O
Poster afdrukken	O	X	X
Meerdere pagina's per vel (N-up)	O	O (2, 4)	O
Afdruk aan pagina aanpassen	O	X	O
Afdrukken op schaal	O	X	O
Andere lade voor eerste pagina	O	X	O
Watermerk	O	X	X
Overlay	O	X	X
Dubbelzijdig	O	X	O

PostScript-stuurprogramma (alleen SCX-4x28 Series)

FUNCTIE	WINDOWS	LINUX	MACINTOSH
Optie printerkwaliteit	O	O	O
Poster afdrukken	X	X	X
Meerdere pagina's per vel (N-up)	O	O (2, 4)	O
Afdruk aan pagina aanpassen	O	X	O
Afdrukken op schaal	O	X	O
Andere lade voor eerste pagina	X	X	O
Watermerk	X	X	X
Overlay	X	X	X
Dubbelzijdig	O	X	O

Aan de slag

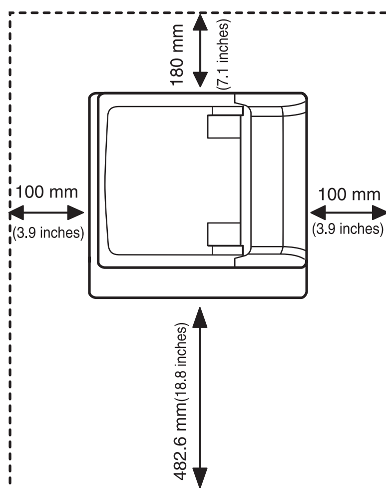
In dit hoofdstuk wordt stap voor stap uitgelegd hoe u het apparaat instelt.

In dit hoofdstuk vindt u de volgende onderwerpen:

De hardware installeren

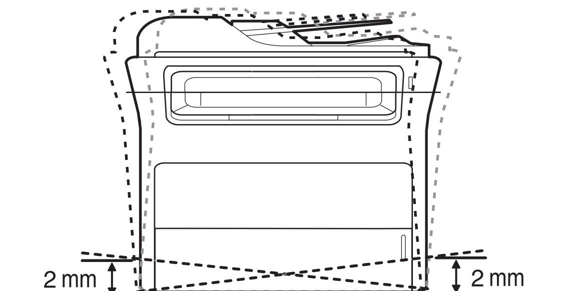
In deze sectie worden de stappen getoond die noodzakelijk zijn voor het installeren van de hardware. Dit wordt uitgelegd in de *Beknopte installatiehandleiding*. Lees de *Beknopte installatiehandleiding* door en voer de volgende stappen uit.

1. Kies een stabiele locatie.
   Kies een vlak, stabiel oppervlak met voldoende ruimte voor luchtcirculatie rond het apparaat. Laat extra ruimte vrij voor het openen van kleppen en papierladen.
   Plaats het apparaat in een ruimte die voldoende geventileerd is, maar niet in direct zonlicht, vlak bij een warmte- of koudebron of op een vochtige plek. Plaats het apparaat niet te dicht bij de rand van een bureau of tafel.



   U kunt afdrukken tot op een hoogte van 1.000 m. Raadpleeg de hoogte-instelling om uw afdrukken te optimaliseren. Zie "Hoogteaanpassing" op pagina 27 voor meer informatie.

   Plaats het apparaat op een vlak, stabiel oppervlak en zorg ervoor dat het zeker niet meer dan 2 mm schuin staat. Zo vermijdt u dat afdrukkwaliteit nadelig beïnvloed wordt.



2. Haal het apparaat uit de verpakking en controleer alle meegeleverde artikelen.
3. Verwijder de tape rond het apparaat.
4. Plaats de tonercassette.
5. Plaats papier. (Zie "Papier plaatsen" op pagina 36.)
6. Controleer of alle kabels op het apparaat zijn aangesloten.
7. Zet het apparaat aan.

⚠ Als u het apparaat verplaatst, mag u het niet ondersteboven of op zijn kant houden. Er kan dan toner vrijkomen binnenin het apparaat waardoor er schade aan het apparaat kan ontstaan of waardoor de afdrukkwaliteit kan verslechteren.
Dit apparaat werkt niet wanneer de netstroom uitvalt.

Systeemvereisten

Het systeem moet aan de volgende vereisten voldoen:

Windows

Het apparaat ondersteunt de volgende Windows-besturingssystemen.

BESTURINGS-SYSTEEM	VEREISTEN (AANBEVOLEN)		
	PROCESSOR	RAM	VRIJE HDD-RUIMTE
Windows 2000	Pentium II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows XP	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server 2003	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB tot 2 GB
Windows Vista	Pentium IV 3 GHz	512 MB (1.024 MB)	15 GB
Windows Server 2008	Pentium IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2048 MB)	10 GB
Windows 7	Pentium IV 1 GHz 32-bit of 64-bit processor of hoger	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Ondersteuning voor DirectX 9 en128 MB geheugen (om Aero mogelijk te maken). • DVD-R/W-station		
Windows Server 2008 R2	Pentium IV 1 GHz (x86) of 1,4 GHz (x64) processor (2 GHz of sneller)	512 MB (2048 MB)	10 GB

- Internet Explorer 5.0 of hoger is minimaal vereist voor alle Windows-besturingssystemen.
- Gebruikers kunnen de software installeren als ze beheerdersrechten hebben.

Macintosh

BESTURINGS-SYSTEEM	VEREISTEN (AANBEVOLEN)		
	PROCESSOR	RAM	VRIJE HDD-RUIMTE
Mac OS X 10.3 ~ 10.4	• Intel-processor • Power PC G4/G5	• 128 MB voor een MAC op basis van PowerPC (512 MB) • 512 MB voor een MAC op basis van Intel (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.5	• Intel-processor • 867 MHz of sneller PowerPC G4/G5	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Intel-processor	1 GB (2 GB)	1 GB

Linux

ONDERDEEL	VEREISTEN
Besturingssysteem	RedHat 8.0, 9.0 (32bit) RedHat Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64bit) Fedora Core 1~7 (32/64bit) Mandrake 9.2 (32bit), 10.0, 10.1 (32/64bit) Mandriva 2005, 2006, 2007 (32/64bit) SuSE Linux 8.2, 9.0, 9.1 (32bit) SuSE Linux 9.2, 9.3, 10.0, 10.1 10.2 (32/64bit) SuSe Linux Enterprise Desktop 9, 10 (32/64bit) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04 (32/64bit) Debian 3.1, 4.0 (32/64bit)
PROCESSOR	Pentium IV 2.4 GHz (IntelCore2)
RAM	512 MB (1.024 MB)
Vrije HDD-ruimte	1 GB (2 GB)

- U moet een swappartitie van 300 MB of meer vastleggen om met grote gescande afbeeldingen te kunnen werken.
- Het Linux-stuurprogramma voor de scanner ondersteunt de maximale optische resolutie.
- Informatie over open broncode is beschikbaar op de website van Samsung (www.samsung.com).

Het netwerk installeren

U moet de netwerkprotocollen installeren op het apparaat om het te kunnen gebruiken als netwerkprinter. U kunt de basisnetwerkinstellingen opgeven via het bedieningspaneel van het apparaat.

Ondersteunde besturingssystemen

De volgende tabel toont de netwerkomgevingen die het apparaat ondersteunt:

ONDERDEEL	VEREISTEN
Netwerkinterface	• Ethernet 10/100 Base-TX
Netwerkbesturingssysteem	• Windows 2000/XP/2003/Vista/2008/7/ Server 2008 R2 • Diverse Linux-besturingssystemen • Mac OS 10.3 ~ 10.6
Netwerkprotocollen	• TCP/IP • Standard TCP/IP • LPR • IPP/HTTP • Bonjour • DHCP • BOOTP

Als u het DHCP-netwerkprotocol wilt instellen, downloadt u van de webpagina http://developer.apple.com/networking/bonjour/download/ het Bonjour-programma dat geschikt is voor het besturingssysteem van uw computer en installeert u het programma. Via dit programma kunt u de netwerkparameters automatisch instellen. Volg de instructies in het installatievenster. Dit programma biedt geen ondersteuning voor Linux.

Netwerkprotocol configureren via het apparaat

U kunt de TCP/IP-netwerkparameters instellen. Volg hiervoor onderstaande stappen.

1. Zorg dat het apparaat is aangesloten op het netwerk met een RJ-45 Ethernet-kabel.
2. Controleer of het apparaat is ingeschakeld.
3. Druk op **Menu** op het bedieningspaneel tot u op de onderste regel van het display **Netwerk** ziet verschijnen.
4. Druk op **OK** om toegang te krijgen tot het menu.
5. Druk op de pijltoetsen tot **TCP/IP** verschijnt.
6. Druk op **OK**.
7. Druk op de pijltoetsen tot **Statisch** verschijnt.
8. Druk op **OK**.
9. Druk op de pijltoetsen tot **IP-adres** verschijnt.
10. Druk op **OK**.
    Voer een byte in tussen 0 en 255 met behulp van de cijfertoetsen en druk op de pijltoetsen om van byte naar byte te gaan.
    Herhaal dit tot u het adres volledig hebt ingevuld (van byte 1 tot en met byte 4).
11. Wanneer u klaar bent, drukt u op **OK**.
    Herhaal stap 9 en 10 voor de configuratie van de andere TCP/IP-parameters: subnetmasker en gateway-adres.

Neem contact op met de netwerkbeheerder als u niet weet hoe u het apparaat moet configureren.

U kunt de netwerkinstellingen ook opgeven via de netwerkbeheerprogramma’s.

- **SyncThru™ Web Admin Service**: Een webgebaseerd afdrukbeheersysteem voor netwerkbeheerders. **SyncThru™ Web Admin Service**: hiermee kunt u netwerkapparaten op een efficiënte manier beheren, vanop afstand netwerkapparaten controleren en problemen oplossen vanaf iedere plek waar u internettoegang hebt tot het bedrijfsnetwerk. U kunt dit programma downloaden van http://solution.samsungprinter.com.
- **SyncThru™ Web Service**: Een in de netwerkafdrukserver geïntegreerde webserver om:
  - Netwerkparameters voor het apparaat te configureren, zodat u een verbinding kunt maken met diverse netwerkomgevingen.
  - Apparaatinstellingen aan te passen.
- **SetIP**: Hulpprogramma waarmee u een netwerkinterface kunt selecteren en handmatig IP-adressen kunt configureren voor gebruik met het TCP/IP-protocol. Zie "Werken met het SetIP-programma" op pagina 26.

Werken met het SetIP-programma

Dit programma wordt gebruikt om IP-adressen van netwerkapparaten in te stellen met het MAC-adres dat het hardwareserienummer van de netwerkprinterkaart of interface is. Het wordt voornamelijk door netwerkbeheerders gebruikt om de IP-adressen van meerdere netwerkapparaten tegelijk in te stellen.

- U kunt het SetIP-programma alleen maar gebruiken als uw apparaat op een netwerk is aangesloten.
- De volgende procedure is gebaseerd op het besturingssysteem Windows XP.
- Als u in een niet-statische IP-adresomgeving werkt en een DHCP-netwerkprotocol moet installeren, surf dan naar http://developer.apple.com/networking/bonjour/download/, selecteer het Bonjour-programma voor Windows dat geschikt is voor het besturingssysteem voor uw computer en installeer het programma. Via dit programma kunt u de netwerkparameter automatisch instellen. Volg de instructies in het installatievenster. Dit programma biedt geen ondersteuning voor Linux.

Het programma installeren

1. Plaats de cd met stuurprogramma's die bij het apparaat werd geleverd. Wanneer de stuurprogramma-cd automatisch wordt uitgevoerd, sluit u het venster.
2. Start **Windows Verkenner** en open station X. (X staat voor de letter die aan het cd-romstation is toegewezen.)
3. Dubbelklik op **Toepassing** > (of) > **SetIP**.
4. Open de map van de gewenste taal.
5. Dubbelklik op **Setup.exe** om dit programma te installeren.
6. Volg de aanwijzingen in het venster om de installatie te voltooien.

Het programma starten

1. Druk het rapport af met netwerkgegevens dat onder meer het MAC-adres van uw apparaat bevat. Zie "Rapporten afdrukken" op pagina 60.
2. Selecteer in het Windows-menu **Start Alle programma's** > **Samsung Network Printer Utilities** > **SetIP** > **SetIP**.
3. Klik op ⚙ in het venster **SetIP** om het dialoogvenster TCP/IP-instellingen te openen.
4. Voer het MAC-adres, IP-adres, subnetmasker en de standaardgateway van de netwerkkaart in en klik vervolgens op **Toepassen**.

   Voer het MAC-adres in zonder dubbele punt (:).

5. Als op **OK** klikt, drukt het apparaat de netwerkgegevens af. Bevestig of alle instellingen juist zijn.
6. Klik op **Afsluiten** om het programma **SetIP** af te sluiten.

De software installeren

U moet de apparaatsoftware voor afdrukken installeren. De software bestaat uit stuurprogramma's, toepassingen en andere gebruiksvriendelijke programma's.

- De volgende procedure dient te worden gevolgd wanneer het apparaat als een netwerkapparaat wordt gebruikt. Als u een apparaat wilt verbinden door middel van een USB-kabel, raadpleegt u *Software*.
- De volgende procedure is gebaseerd op het besturingssysteem Windows XP. De te volgen procedure en het pop-upvenster dat tijdens de installatie verschijnt, kunnen verschillen afhankelijk van het besturingssysteem, de printerfunctie of de gebruikte interface.

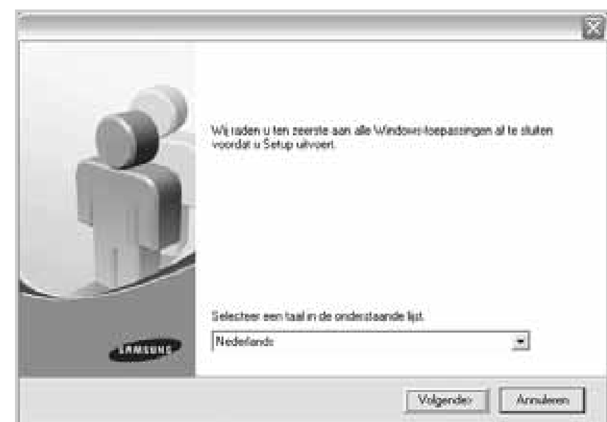
1. Controleer of de netwerkinstellingen voor het apparaat zijn voltooid. (Zie "Het netwerk installeren" op pagina 25.) Sluit alle toepassingen op uw computer af voordat u met de installatie begint.
2. Plaats de cd-rom met printersoftware in het cd-romstation van de computer.

   De cd-rom start automatisch en er wordt een installatievenster weergegeven.

   Als het installatievenster niet verschijnt, klikt u op **Start** > **Uitvoeren**. Typ X:**Setup.exe**, waarbij u "X" vervangt door de letter van het cd-romstation, en klik op **OK**.

   Als u Windows Vista, Windows 7 en Windows Server 2008 R2, gebruikt, klikt u op **Start** > **Alle programma's** > **Accessoires** > **Uitvoeren** en typt u X:**Setup.exe**.

   Als het venster **Automatisch afspelen** verschijnt in Windows Vista, Windows 7 en Windows Server 2008 R2, klikt u op **Uitvoeren Setup.exe** in het veld **Programma installeren of uitvoeren** en klikt u op **Doorgaan** in het venster **Gebruikersaccountbeheer**.
3. Klik op **Volgende**.

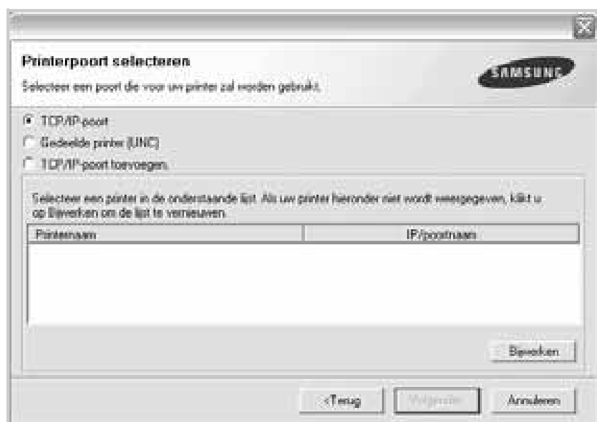


- Selecteer indiend nodig een taal in de keuzelijst.

4. Selecteer **Typische installatie voor een netwerkprinter** en klik vervolgens op **Volgende**.



5. De lijst met in het netwerk beschikbare apparaten verschijnt. Selecteer in deze lijst de printer die u wilt installeren en klik op **Volgende**.



- Als uw apparaat niet in de lijst voorkomt, klikt u op **Bijwerken** om de lijst te vernieuwen of selecteert u **TCP/IP-poort toevoegen.** om uw apparaat aan het netwerk toe te voegen. Als u het apparaat aan het netwerk wilt toevoegen, moet u de poortnaam en het IP-adres voor het apparaat invoeren.
  Om het IP-adres of MAC-adres van uw apparaat te controleren, drukt u een netwerkconfiguratiepagina af. (Zie "Rapporten afdrukken" op pagina 60.)
- Selecteer **Gedeelde printer (UNC)** om een gedeelde netwerkprinter (UNC-pad) te vinden en voer de gedeelde naam handmatig in of zoek een gedeelde printer door te klikken op de knop **Bladeren**.

Als u niet zeker bent van het IP-adres, neem dan contact op met uw netwerkbeheerder of druk de netwerkgegevens af. (Zie "Rapporten afdrukken" op pagina 60.)

6. Nadat de installatie is voltooid, verschijnt er een venster met de vraag of u een testpagina wilt afdrukken en of u zich wilt registreren als gebruiker van een Samsung-apparaat, zodat Samsung u hierover informatie kan toesturen. Schakel indien gewenst het desbetreffende selectievakje in en klik op **Voltooien**.



- Als uw apparaat na de installatie niet naar behoren werkt, probeer dan het printerstuurprogramma opnieuw te installeren. Zie *Software*.
- Tijdens de installatie van het printerstuurprogramma detecteert het installatieprogramma de locatiegegevens van het besturingssysteem en wordt het standaardpapierformaat voor het apparaat ingesteld. Als u een andere Windows-locatie gebruikt, moet u het papierformaat aanpassen aan het papier dat u standaard gebruikt. Ga naar de printereigenschappen om het papierformaat te wijzigen nadat de installatie is voltooid.

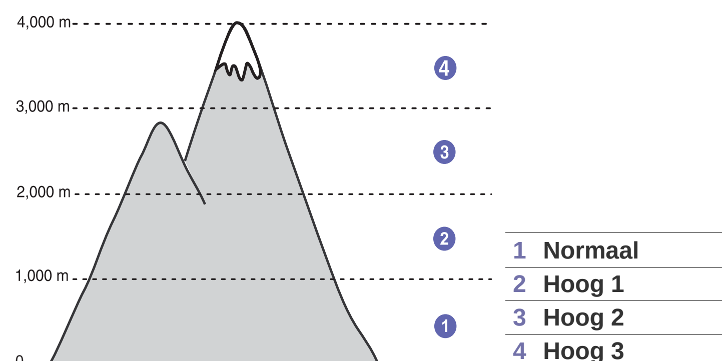
Basisinstellingen van het apparaat

Nadat de installatie is voltooid, kunt u de standaardinstellingen van het apparaat opgeven. Raadpleeg de volgende sectie om waarden in te stellen of te wijzigen.

Hoogteaanpassing

De afdrukkwaliteit wordt beïnvloed door atmosferische druk die afhankelijk is van de hoogte waarop het apparaat zich boven zeeniveau bevindt. Aan de hand van de volgende informatie kunt u uw apparaat instellen op een optimale afdrukkwaliteit.

Voordat u de hoogte-instelling bepaalt, moet u controleren op welke hoogte het apparaat wordt gebruikt.



1. Controleer of u het printerstuurprogramma hebt geïnstalleerd met behulp van de bijgeleverde cd met printersoftware.
2. Dubbelklik op het pictogram **Smart Panel** in de taakbalk van Windows (of in het systeemvak van Linux).
   U kunt ook op **Smart Panel** in de statusbalk van Mac OS X klikken.
3. Klik op **Instelling printer**.
4. Klik op **Instelling** > **Luchtdrukaanpassing**. Selecteer de juiste waarde in de keuzelijst en klik op **Toepassen**.



Als uw apparaat is aangesloten op een netwerk, verschijnt het scherm **SyncThru Web Service** automatisch. Klik op **Machine Settings** > **Setup** (of **Machine Setup**) > **Altitude adj.** Selecteer de juiste hoogte-instelling en klik op **Toepassen**.

De taal op het display wijzigen

Volg onderstaande stappen om de taal op het display te wijzigen:

1. Druk op **Menu** tot **Systeeminst.** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
2. Druk op **OK** als **Apparaatinst.** verschijnt.
3. Druk op de pijltoetsen tot **Taal** verschijnt en druk op **OK**.
4. Druk op de pijltoetsen tot de gewenste taal verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
5. Druk op **Stop/Clear** om terug te keren naar gereedmodus.

Datum en tijd instellen

De huidige datum en tijd worden weergegeven op het display wanneer het apparaat ingeschakeld is en klaar is voor gebruik. Op al uw faxberichten worden de datum en tijd afgedrukt.

1. Druk op **Menu** tot **Systeeminst.** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
2. Druk op **OK** als **Apparaatinst.** verschijnt.
3. Druk op de pijltoetsen tot **Datum en tijd** verschijnt en druk op **OK**.
4. Voer de juiste tijd en datum in met behulp van de cijfertoetsen.
   Maand = 01 tot 12
   Maand = 01 tot 31
   Jaar = vereist vier cijfers
   Uur = 01 tot 12 (12-uursnotatie)
   00 t/m 23 (24-uursnotatie)
   Minuut = 00 t/m 59

   
   De datumnotatie kan verschillen van land tot land.

   U kunt ook de pijltoetsen gebruiken om de cursor onder het nummer te plaatsen dat u wilt corrigeren. Daarna kunt u een nieuw nummer invoeren.
5. Om **VM** of **NM** te selecteren voor de 12-uursnotatie, drukt u op de knop *of # of een andere cijfertoets.
   Als de cursor niet onder de AM- of PM-indicator staat, kunt u de cursor onmiddellijk naar de indicator verplaatsen door op de knop *of # te drukken.
   U kunt de klok ook instellen op de 24-uursnotatie (voorbeeld: 01:00 PM wordt dan weergegeven als 13:00). Raadpleeg de volgende sectie voor meer informatie.
6. Druk op **OK** om datum en tijd op te slaan.
   Als u een verkeerd nummer hebt ingevoerd, verschijnt er **Buiten bereik** en gaat het apparaat niet door met de volgende stap. Voer in dat geval het juiste nummer in.
7. Druk op **Stop/Clear** om terug te keren naar gereedmodus.

De kloknotatie wijzigen

U kunt uw apparaat zo instellen dat de tijd wordt weergegeven in de 12-uursnotatie of de 24-uursnotatie.

1. Druk op **Menu** tot **Systeeminst.** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
2. Druk op **OK** als **Apparaatinst.** verschijnt.
3. Druk op de pijltoetsen tot **Klokmodus** verschijnt en druk op **OK**.
4. Druk op de pijltoetsen om de andere modus te selecteren en druk op **OK**.
5. Druk op **Stop/Clear** om terug te keren naar gereedmodus.

De standaardmodus wijzigen

Uw apparaat werd vooraf ingesteld op faxmodus. U kunt voor de standaardmodus schakelen tussen faxmodus en kopieermodus.

1. Druk op **Menu** tot **Systeeminst.** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
2. Druk op **OK** als **Apparaatinst.** verschijnt.
3. Druk op de pijltoetsen tot **Standaardmodus** verschijnt en druk op **OK**.
4. Druk op de pijltoetsen tot de standaardmodus verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
5. Druk op **Stop/Clear** om terug te keren naar gereedmodus.

Geluiden instellen

U kunt de volgende geluidsinstellingen aanpassen:

- **Toetsgeluid:** Schakelt het geluid van de toetsen aan of uit. Wanneer deze optie **Aan** staat, klinkt er een toon telkens als er een toets wordt ingedrukt.
- **Waarsch.geluid:** Schakelt het alarmsignaal aan of uit. Wanneer deze optie **Aan** staat, klinkt er een alarmsignaal als er een fout optreedt of na verzending of ontvangst van een fax.
- **Luidspreker:** Schakelt weergave van geluiden van de telefoonlijn via de luidspreker (bijv. een kiestoon of een faxsignaal) aan of uit. Als deze optie ingesteld is op **Communicatie** blijft de luidspreker ingeschakled tot het andere apparaat reageert.

  
  U kunt het volume regelen met behulp van **On Hook Dial**.
- **Belsignaal:** Stelt het volume van de beltoon in. Het beltoonvolume kunt u instellen op **Uit**, **Laag**, **Midden** en **Hoog**.

Luidspreker, beltoon, toetsgeluid en alarmsignaal

1. Druk op **Menu** tot **Systeeminst.** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
2. Druk op de pijltoetsen tot **Geluid/Volume** verschijnt en druk op **OK**.
3. Druk op de pijltoetsen tot de geluidsoptie verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
4. Druk op de pijltoetsen tot de gewenste status of het gewenste volume voor het geselecteerde geluid verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
5. Herhaal indien nodig stap 3 tot en met 5 om andere geluiden in te stellen.
6. Druk op **Stop/Clear** om terug te keren naar gereedmodus.

Luidsprekervolume

1. Druk op **On Hook Dial**. U hoort een kiestoon uit de luidspreker.
2. Druk op de pijltoetsen tot u het gewenste volume hebt.
3. Druk op **Stop/Clear** om de wijziging op te slaan en terug te keren naar gereedmodus.


U kunt het volume van de luidspreker alleen wijzigen als de telefoonlijn is aangesloten.

Tekens via het numerieke toetsenblok invoeren

U zult voor verschillende taken namen en nummers moeten invoeren. Bij de installatie van uw apparaat moet u bijvoorbeeld uw naam of de naam van uw bedrijf en uw faxnummer invoeren. Als u faxnummers of e-mailadressen in het geheugen opslaat, kunt u ook de bijbehorende namen invoeren.

Alfanumerieke tekens invoeren

1. Als u gevraagd wordt om een letter in te voeren, zoekt u de toets met het gewenste teken. Druk een aantal keren op deze toets tot het gewenste teken op het display verschijnt.
   Om bijvoorbeeld de letter **O** in te voeren, drukt u op **6**, de toets met opschrift **MNO**.
   Elke keer dat u op **6** drukt, verschijnt op het display een andere letter, **M**, **N**, **O**, **m, n, o** en tot slot **6**.
   U kunt ook speciale tekens invoeren (spatie, plusteken, enz.). Raadpleeg onderstaande sectie voor meer informatie.
2. Als u nog meer letters wilt invoeren, herhaalt u stap 1.
   Als op dezelfde knop de volgende letter staat, verplaatst u de cursor door op de rechter pijltoets te drukken en vervolgens op de knop met de gewenste letter. De cursor gaat naar rechts en het volgende teken verschijnt op het display.
   U kunt een spatie invoeren door op de rechterpijltoets te drukken.
3. Na het invoeren van de letters drukt u op **OK**.

Letters en cijfers op het toetsenblok

TOETS	TOEGEWEZEN CIJFERS, LETTERS OF TEKENS
1	@ / . ‘ 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0

Cijfers of namen corrigeren

Als u zich bij het invoeren van een nummer of naam hebt vergist, drukt u op de linker pijltoets om het laatste cijfer of teken te wissen. Voer vervolgens het juiste cijfer of teken in.

Een pauze invoegen

Bij sommige telefooncentrales moet u eerst een toegangscode (bijvoorbeeld een 9) intoetsen en vervolgens wachten tot u een tweede kiestoon hoort. In dergelijke gevallen moet u in het telefoonnummer een pauze invoegen. U kunt een pauze invoegen bij het instellen van snelknoppen of snelkiesnummers.

Om een pauze in te voegen, drukt u op **Redial/Pause** tijdens het invoeren van het telefoonnummer. Een "-" verschijnt op het display op de overeenkomstige locatie.

Gebruik van de energiebesparende modus

Tonerspaarstand

In de tonerspaarstand beperkt het apparaat de hoeveelheid toner per afgedrukte pagina. Zo gaat uw tonercassette langer mee dan in normale modus. Dit gaat evenwel ten koste van de afdrukkwaliteit.

1. Druk op **Menu** tot **Systeeminst.** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
2. Druk op **OK** zodra **Apparaatinst.** verschijnt.
3. Druk op linker/rechterpijl totdat **Tonerbesparing** verschijnt en druk op **OK**.
4. Druk op linker/rechterpijl totdat de gewenste tijdinstelling verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
5. Druk op **Stop/Clear** om terug te keren naar gereedmodus.

Energiebesparende modus

Als u de energiebesparende modus inschakelt, verbruikt het apparaat minder energie wanneer het niet wordt gebruikt. U kunt deze modus inschakelen en aangeven hoe lang het apparaat na afloop van een afdrukopdracht moet wachten voordat de energiebesparende modus wordt geactiveerd.

1. Druk op **Menu** tot **Systeeminst.** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
2. Druk op **OK** als **Apparaatinst.** verschijnt.
3. Druk op de pijltoetsen tot **Energ.spaarst.** verschijnt en druk op **OK**.
4. Druk op de pijltoetsen tot de gewenste tijdsinstelling verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
5. Druk op **Stop/Clear** om terug te keren naar gereedmodus.

Time-out van afdruktaak instellen

U kunt instellen hoe lang één afdruktaak actief is voordat er moet worden afgedrukt. Het apparaat verwerkt inkomende gegevens als één taak als deze binnen de opgegeven tijd binnenkomen. Als er een fout optreedt bij het verwerken van gegevens die afkomstig zijn van de computer en de gegevensstroom wordt onderbroken, dan wacht het apparaat gedurende de opgegeven duur en annuleert het de afdruktaken indien de gegevensstroom niet opnieuw op gang komt.

1. Druk op **Menu** tot **Systeeminst.** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
2. Druk op **OK** als **Apparaatinst.** verschijnt.
3. Druk op de pijltoetsen tot **Time-out taak** verschijnt en druk op **OK**.
4. Druk op de pijltoetsen tot de gewenste tijdsinstelling verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
5. Druk op **Stop/Clear** om terug te keren naar gereedmodus.

Het lettertype wijzigen

Het apparaat is standaard ingesteld op het lettertype dat in uw regio of land wordt gebruikt.

Als u het lettertype wilt wijzigen of als u het lettertype wilt instellen in een speciale omgeving (bijv. onder DOS), kunt u de lettertype-instelling als volgt wijzigen:

1. Controleer of u het printerstuurprogramma hebt geïnstalleerd vanaf de meegeleverde cd-rom met software.
2. Dubbelklik op het **Smart Panel**-pictogram op de taakbalk van Windows.
3. Klik op **Instelling printer**.
4. Klik op **Emulatie**.
5. Bevestig of **PCL** is geselecteerd in **Emulatie-instelling**.
6. Klik op **Instelling**.

7. Selecteer het gewenste lettertype in de lijst **Tekenreeks**.
8. Klik op **Toepassen**.



Hieronder vindt u de lettertypelijst voor de respectieve talen.

- Russisch: CP866, ISO 8859/5 Latin Cyrillic
- Hebreeuws: Hebrew 15Q, Hebrew-8, Hebrew-7 (alleen voor Israël)
- Grieks: ISO 8859/7 Latin Greek, PC-8 Latin/Greek
- Arabisch & Farsi: HP Arabic-8, Windows Arabic, Code Page 864, Farsi, ISO 8859/6 Latin Arabic
- OCR: OCR-A, OCR-B

Originelen en afdrukmateriaal plaatsen

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u originelen en afdrukmateriaal in het apparaat plaatst.

In dit hoofdstuk vindt u de volgende onderwerpen:

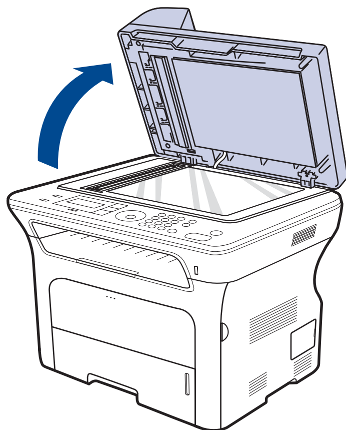
Originelen plaatsen

Als u een document wilt kopiëren, scannen of faxen, legt u het op de glasplaat of in de ADI (Automatische DocumentInvoer).

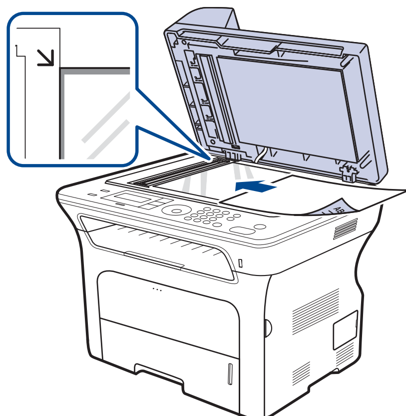
Op de glasplaat van de scanner

Zorg ervoor dat er geen originelen in de ADI liggen. Als een origineel wordt gedetecteerd in de ADI, zal het voorrang krijgen boven het origineel op de glasplaat. Voor de beste scankwaliteit, vooral bij afbeeldingen in kleur of grijstinten, gebruikt u bij voorkeur de glasplaat.

1. Licht het deksel van de scanner op.



2. Plaats het origineel met de bedrukte zijde naar beneden op de glasplaat en leg het in één lijn met de markering in de linker bovenhoek van de plaat.



3. Sluit het deksel van de scanner.



- Het openlaten van het deksel van de scanner bij het kopiëren kan een impact hebben op de kopieerkwaliteit en het tonerverbruik.
- Stof op de glasplaat kan leiden tot zwarte vlekken op de afdruk. Houd de glasplaat schoon.
- Om een pagina uit een boek of tijdschrift te kopiëren, opent u het deksel van de scanner tot tegen de aanslag en sluit u het daarna weer. Als het boek of tijdschrift dikker is dan 30 mm, kopieert u met het deksel open.

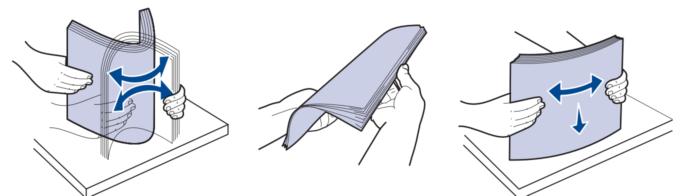
In de ADI

In de ADI kunt u 30 (SCX-4x24 Series) tot 50 vellen (SCX-4x28 Series) papier (75 g/m^2) per taak invoeren.

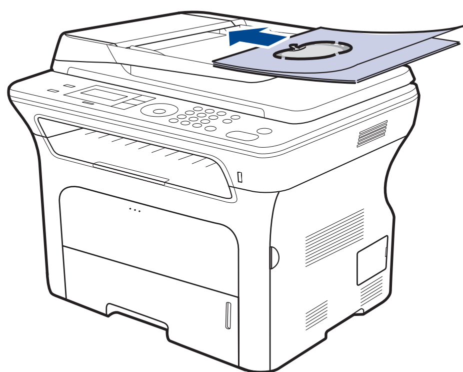
Als u de automatische documentinvoer gebruikt:

- In de ADI: Gebruik geen papier dat kleiner is dan 142 x 148 mm of groter dan 216 x 356 mm.
- Vermijd gebruik van de volgende papiersoorten:
  - carbonpapier of doordrukpapier
  - gecoat papier
  - licht doorschijnend papier of dun papier
  - gekreukt of verfrommeld papier
  - gekruld of opgerold papier
  - gescheurd papier
- Verwijder alle nietjes en paperclips voor u het papier plaatst.
- Controleer of eventuele lijm, inkt of correctievloeistof op het papier volledig droog is voordat u het plaatst.
- Plaats geen originelen van verschillend formaat of gewicht.
- Plaats geen boekjes, foldertjes, transparanten of documenten met andere afwijkende eigenschappen.

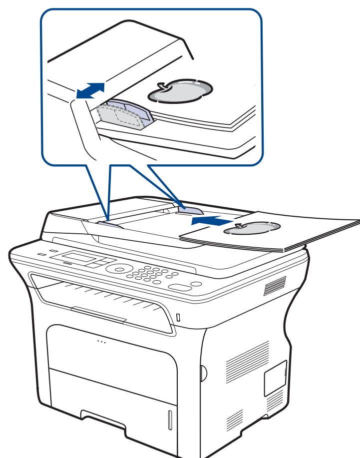
1. Buig de papierstapel of waaier het papier uit om de pagina’s van elkaar te scheiden voor u de originelen plaatst.



2. Plaats het origineel in de ADI met de bedrukte zijde naar boven. Zorg ervoor dat de onderkant van de stapel originelen samenvalt met de markering voor het papierformaat op de invoerlade.



3. Stel de breedtegeleiders in overeenkomstig het papierformaat.



Als er stof op de glasplaat van de automatische documentinvoer ligt, is het mogelijk dat er op de afdruk zwarte strepen verschijnen. Houd de glasplaat schoon.

Afdrukmateriaal selecteren

U kunt afdrukken op verschillende afdrukmaterialen, waaronder normaal papier, enveloppen, etiketten en transparanten. Gebruik uitsluitend afdrukmaterialen die voldoen aan de in deze gebruikershandleiding vermelde richtlijnen. Als u afdrukmaterialen gebruikt die niet aan deze richtlijnen voldoen, kan dit de volgende problemen veroorzaken:

- Slechte afdrukkwaliteit
- Vastlopen van het papier
- Versnelde slijtage van het apparaat

De eigenschappen van het papier, zoals gewicht, samenstelling, vezel- en vochtgehalte, zijn van grote invloed op de prestaties van het apparaat en op de afdrukkwaliteit. Houd bij de keuze van afdrukmateriaal rekening met het volgende:

- Het type, formaat en gewicht van het afdrukmateriaal voor uw apparaat worden verderop in deze sectie besproken.
- Gewenst resultaat: Het afdrukmateriaal dat u kiest, moet geschikt zijn voor het doel.
- Helderheid: Sommige afdrukmaterialen zijn witter dan andere en leveren scherpere en helderdere afbeeldingen op.
- Gladheid van het oppervlak: De gladheid van het afdrukmateriaal bepaalt hoe scherp de afdrukken eruit zien op papier.



- Het is mogelijk dat bepaalde afdrukmaterialen voldoen aan alle hier genoemde richtlijnen maar toch geen bevredigende resultaten opleveren. Dit kan het gevolg zijn van onjuiste bediening, een ongeoorloofd temperatuur- en vochtigheidsniveau of andere variabele omstandigheden waarover Samsung geen controle heeft.
- Controleer voor u grote hoeveelheden afdrukmateriaal aanschaft of het voldoet aan de vereisten die in deze gebruikershandleiding worden vermeld.



Het gebruik van afdrukmaterialen die niet aan deze specificaties voldoen, kan problemen veroorzaken die reparaties vereisen. Zulke reparaties vallen niet onder de garantie of onderhoudscontracten van Samsung.

Specificaties over afdrukmateriaal

TYPE	FORMAAT	AFMETINGEN	GEWICHT[a]	CAPACITEIT[b]
Normaal papier	Letter	216 x 279 mm	• 60 tot 105 g/m^2 voor de lade. • 60 tot 163 g/m^2 in de lade voor handmatige invoer.	• 250 vellen papier van 80 g/m^2 voor de lade. • 1 vel voor de lade voor handmatige invoer. • 250 vellen papier van 80 g/m^2 voor de optionele lade.
	Legal	216 x 356 mm		
	US Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	A6	105 x 148 mm		1 vel voor de lade voor handmatige invoer.
Enveloppen	Monarch-enveloppen	98 x 191 mm	75 tot 90 g/m^2	1 vel voor de lade voor handmatige invoer.
	Envelop No.10	105 x 241 mm		
	DL-enveloppe	110 x 220 mm		
	C5-enveloppe	162 x 229 mm		
	C6-enveloppe	114 x 162 mm		
Transparanten	Letter, A4	Raadpleeg de sectie Normaal papier	138 tot 146 g/m^2	1 vel voor de lade voor handmatige invoer.
Etiketten	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6	Raadpleeg de sectie Normaal papier	120 tot 150 g/m^2	1 vel voor de lade voor handmatige invoer.
Kaarten	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6	Raadpleeg de sectie Normaal papier	105 tot 163 g/m^2	1 vel voor de lade voor handmatige invoer.
Minimaal formaat (aangepast)		66 x 127 mm	60 tot 163 g/m^2	
Maximaal formaat (aangepast)		216 x 356 mm		

a. Gebruik de lade voor handmatige invoer voor afdrukmateriaal dat zwaarder is dan 105 g/m^2.
b. De maximale capaciteit kan verschillen en is afhankelijk van het gewicht en de dikte van het afdrukmateriaal en de omgevingsomstandigheden.

Formaten van afdrukmaterialen die in elke modus worden ondersteund

MODUS	FORMAAT	INVOER
Kopieermodus	Letter, A4, Legal, Oficio, US Folio, Executive, JIS B5, A5, A6	• lade 1 • optionele lade 2 • handmatige invoer
Afdrukmodus	Het apparaat ondersteunt alle formaten	• lade 1 • optionele lade 2 • handmatige invoer
Faxmodus	Letter, A4, Legal	• lade 1 • optionele lade 2
Dubbelzijdig afdrukken[a]	Letter, A4, Legal, US Folio, Oficio	• lade 1 • optionele lade 2

a. 75 tot 90 g/m^2

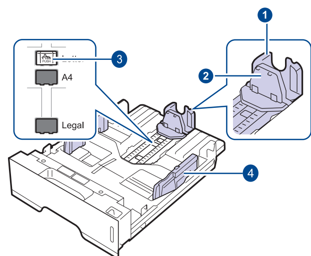
Richtlijnen voor speciale afdrukmaterialen

TYPE AFDRUK-MATERIAAL	RICHTLIJNEN
Enveloppen	• Of enveloppen naar behoren worden bedrukt, is afhankelijk van de kwaliteit van de enveloppen. Houd bij de keuze van enveloppen rekening met de volgende factoren: - Gewicht: Het gewicht van het enveloppenpapier mag niet meer dan 90 g/m^2 bedragen, anders kan een papierstoring optreden. - Ontwerp: Voor het afdrukken moeten de enveloppen plat worden gelegd. Ze mogen niet meer dan 6 mm omkrullen en ze mogen geen lucht bevatten. - Toestand: De enveloppen mogen niet gekreukt, gescheurd of anderszins beschadigd zijn. - Temperatuur: U moet enveloppen gebruiken die bestand zijn tegen de hitte en druk die tijdens het afdrukproces in het apparaat ontstaan. • Gebruik alleen goed gevormde enveloppen met scherpe vouwen. • Gebruik geen afgestempelde enveloppen. • Gebruik geen enveloppen met sluithaakjes, knipsluitingen, vensters, gecoate binnenbekleding, zelfklevende sluitingen of andere synthetische materialen. • Gebruik geen beschadigde enveloppen of enveloppen van slechte kwaliteit. • Controleer of de naad aan beide uiteinden van de envelop helemaal doorloopt tot in de hoek. 1 **Aanvaardbaar** 2 **Onaanvaardbaar** • Enveloppen met een verwijderbare strip of met meer dan één zelfklevende vouwbare klep moeten van een kleefmiddel zijn voorzien dat 0,1 seconde lang de fixeertemperatuur van het apparaat kan weerstaan. Raadpleeg de specificaties van uw apparaat om de fixeertemperatuur te kennen (zie pagina 88). De extra kleppen en strips kunnen kreuken, scheuren en papierstoringen veroorzaken, en kunnen zelfs de fixeereenheid beschadigen. • Voor de beste afdrukkwaliteit plaatst u de marges niet dichter dan 15 mm van de rand van de envelop. • Druk niet af op de plaats waar de naden van de envelop samenkomen.

TYPE AFDRUK-MATERIAAL	RICHTLIJNEN
Etiketten	• Om beschadigingen aan het apparaat te voorkomen, gebruikt u bij voorkeur alleen etiketten voor laserprinters. - Bij de keuze van etiketten dient u rekening te houden met de volgende factoren: - Kleefstoffen: Het kleefmiddel moet stabiel zijn bij de fixeertemperatuur van het apparaat. Raadpleeg de specificaties van uw apparaat om de fixeertemperatuur te kennen (zie pagina 87). - Schikking: Gebruik uitsluitend etiketvellen waarbij tussen de etiketten het rugvel niet blootligt. Bij etiketvellen met ruimte tussen de etiketten kunnen de etiketten loskomen van de rugvel. Dit kan ernstige papierstoringen veroorzaken. - Krullen: Voor het afdrukken moeten de etiketten plat worden gelegd en mogen ze niet meer dan 13 mm omkrullen. - Toestand: Gebruik geen etiketten die gekreukt zijn, blaasjes vertonen of loskomen van het rugvel. • Let op dat er tussen de etiketten geen zelfklevend materiaal blootligt. Blootliggende delen kunnen ertoe leiden dat etiketten tijdens het afdrukken loskomen, waardoor het papier kan vastlopen. Ook kunnen hierdoor onderdelen van het apparaat beschadigd raken. • Plaats geen gebruikte etiketvellen in het apparaat. De klevende achterzijde mag slechts een keer door het apparaat worden gevoerd. • Gebruik geen etiketten die loskomen van het rugvel, blaasjes vertonen, gekreukt of anderszins beschadigd zijn.
Kaarten of materiaal van afwijkende grootte	• Druk niet af op afdrukmateriaal smaller dan 76 mm of langer dan 356 mm. • Stel de marges in de softwaretoepassing in op ten minste 6,4 mm van de rand van het materiaal.
Voorbedrukt papier	• Papier met briefhoofd moet bedrukt zijn met hittebestendige inkt die niet smelt, verdampt of gevaarlijke stoffen afgeeft wanneer hij gedurende 0,1 seconde wordt blootgesteld aan de fixeertemperatuur van de printer. Raadpleeg de specificaties van uw apparaat om de fixeertemperatuur te kennen (zie pagina 87). • De inkt van het briefhoofd mag niet ontvlambaar zijn en mag de printerrollen niet aantasten. • Formulieren en papier met briefhoofd moeten in een vochtbestendige verpakking worden bewaard om aantasting tijdens de opslagperiode te voorkomen. • Voordat u voorbedrukt papier plaatst, zoals formulieren of papier met briefhoofd, moet u controleren of de inkt op het papier droog is. Natte inkt kan tijdens het fixeerproces loskomen van het voorbedrukte papier en de afdrukkwaliteit verminderen.

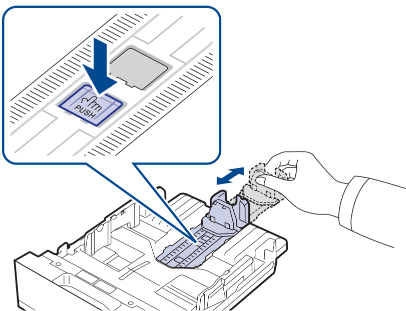
Het formaat van het papier in de papierlade wijzigen

Als u extra lang papier, bijvoorbeeld van het formaat Legal, in de lade plaatst, moet u de lengtegeleider aanpassen om de papierlade te verlengen.

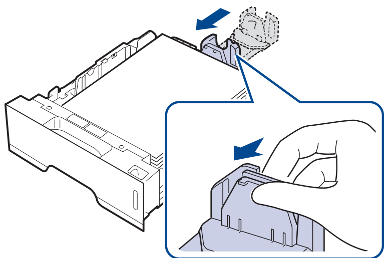


1	**Papierlengtegeleider**
2	**Geleider voor de ondersteuning**
3	**Vergrendeling van de geleider**
4	**Papierbreedtegeleiders**

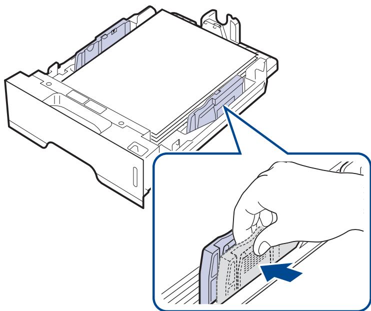
1. Houd de vergrendeling van de geleider ingedrukt en schuif de lengtegeleider tot in de gleuf voor het gewenste papierformaat. Het is vooraf ingesteld op Letter- of A4-formaat al naargelang het land.



2. Nadat u het papier in de lade hebt geplaatst, stelt u de geleider voor ondersteuning zodanig in dat deze de stapel lichtjes raakt.



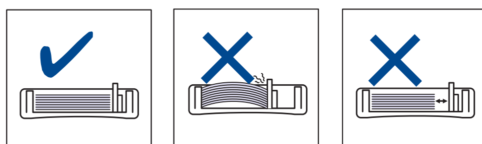
3. Houd de breedtegeleiders ingedrukt en schuif ze zachtjes tegen de stapel papier aan tot ze de zijkant van de stapel lichtjes raken.



4. Plaats het papier in de lade.

5. Plaats de lade in het apparaat.
6. Stel het papierformaat in op uw computer.

- Duw de papierbreedtegeleiders niet zo ver naar binnen dat het afdrukmateriaal gaat buigen.
- Als u de papierbreedtegeleiders niet aanpast, kunnen er papierstoringen optreden.



Papier plaatsen

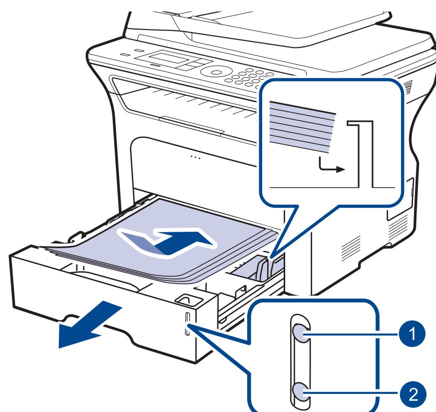
Papier plaatsen in lade 1 of in de optionele lade.

Plaats het afdrukmateriaal dat u het meest gebruikt in lade 1. Lade 1 kan maximaal 250 vellen gewoon papier van 80 g/m^2 bevatten.

U kunt een optionele lade voor 250 vellen aankopen en die onder de standaardlade plaatsen. (Zie "Verbruiksartikelen en accessoires bestellen" op pagina 84.)

Het gebruik van fotopapier of gecoat paper kan problemen veroorzaken die reparaties vereisen. Zulke reparaties vallen niet onder de garantie of onderhoudscontracten van Samsung.

1. Trek de papierlade naar buiten en open deze. Plaats vervolgens het papier met de te bedrukken zijde naar beneden in de papierlade.



1	**Vol**
2	**Leeg**

2. Stel na het plaatsen van het papier het formaat en type van het papier in voor lade 1. Zie *Software* voor afdrukken via de pc.

- Als het papier regelmatig vastloopt, voert u het vel per vel in via de handmatige invoer.
- U kunt ook papier plaatsen waarop al is afgedrukt. Plaats het papier met de bedrukte zijde naar boven. De kant die naar de printer gericht is, mag niet gekruld zijn. Bij invoerproblemen draait u het papier om. Er zijn in dit geval geen garanties ten aanzien van de afdrukkwaliteit.

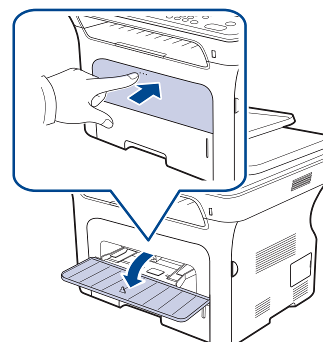
Afdrukken op speciale afdrukmaterialen

Het apparaat kan speciale types en formaten van afdrukmateriaal bevatten, zoals postkaarten, notitiekaarten en enveloppen. Dit is vooral handig als u maar één pagina wilt afdrukken op papier met briefhoofd of op gekleurd papier.

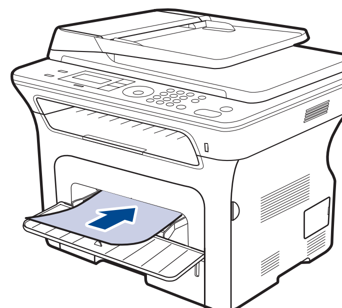
Het afdrukmateriaal handmatig invoeren

- Plaats slechts afdrukmateriaal van één formaat in de lade.
- Voeg geen papier toe als de lade nog papier bevat. Hierdoor kan het papier vastlopen. Dit geldt ook voor andere soorten afdrukmateriaal.
- Afdrukmateriaal moet met de afdrukzijde naar boven worden ingevoerd. De bovenkant moet het eerst de lade ingaan. Plaats afdrukmateriaal in het midden van de lade.
- Plaats alleen afdrukmateriaal dat voldoet aan de specificaties. Zo voorkomt u papierstoringen en problemen met betrekking tot de afdrukkwaliteit. (Zie "Afdrukmateriaal selecteren" op pagina 32.)
- Maak omgekrulde kaarten, enveloppen en etiketten eerst vlak voor u ze in de papierlade plaatst.

1. Open de lade voor handmatige invoer.



2. Plaats het papier met de te bedrukken zijde naar boven.



Plaats papier met de te bedrukken zijde naar boven.

Enveloppen	Voorbedrukt papier	Transparanten
Geperforeerd papier	**Kaarten**	**Briefpapier**
Etiket		

3. Wanneer u afdrukt in een toepassing, opent u het afdrukmenu.
4. Open printereigenschappen voor u begint af te drukken.
5. Druk op het tabblad **Papier** in printereigenschappen en selecteer een geschikt papiertype.

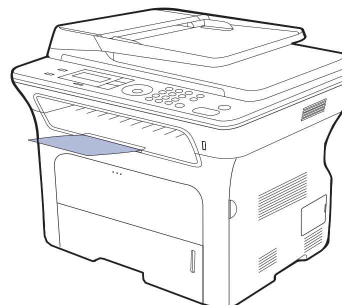
Als u een etiket wilt gebruiken, stelt u het papiertype in op **Etiketten**.

6. Selecteer **Handmatige invoer** in papierbron en druk vervolgens op **OK**.
7. Start met afdrukken in de toepassing.

- Als u meerdere pagina's afdrukt, laad dan de volgende pagina nadat de eerste pagina is afgedrukt. Herhaal deze stap voor elke pagina die moet worden afgedrukt.
- De door u gewijzigde instellingen blijven alleen van kracht tijdens het gebruik van de huidige toepassing.

De uitvoersteun aanpassen

De uitvoersteun zorgt ervoor dat de afgedrukte pagina's die in de uitvoerlade belanden een rechte stapel vormen. Om een rechte stapel te krijgen, moet u de uitvoersteun uittrekken afhankelijk van het papierformaat.



1 **Uitvoersteun**

- Als de uitvoersteun niet juist staat, is het mogelijk dat de afgedrukte pagina's geen rechte stapel vormen of dat ze op de grond vallen.
- Als u een groot aantal pagina's aan één stuk door afdrukt, kan het oppervlak van de uitvoerlade heet worden. Raak het oppervlak niet aan en houd kinderen uit de nabijheid van het oppervlak.

Papier goed stapelen

Als u het apparaat in een vochtige omgeving gebruikt of als u afrdrukmaterialen gebruikt die vochtig zijn tengevolg van een hoge luchtvochtigheid, kunnen de afgedukte vellen krullen vertonen en worden ze mogelijk niet goed gestapeld. Stel in dat geval het apparaat zo in dat de functie **Papier stapel.** de afgedrukte vellen goed stapelt. Door deze functie zal het afdrukken echter trager verlopen.

1. Druk op **Menu** tot **Systeeminst.** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
2. Druk op linker/rechterpijl totdat **Onderhoud** verschijnt en druk op **OK**.
3. Druk op linker/rechterpijl totdat **Papier stapel.** verschijnt en druk op **OK**.
4. Druk op linker/rechterpijl om **Aan** of **Uit** te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
5. Druk op **Stop/Clear** om terug te keren naar gereedmodus.

Papierformaat en -type instellen

Nadat u het papier in de lade hebt geplaatst, moet u het papierformaat en -type instellen met behulp van de knoppen op het bedieningspaneel. Deze instellingen zijn van toepassing op de kopieer- en faxmodi. Als u afdrukt vanaf een computer, selecteert u het papierformaat en de papiersoort in het desbetreffende programma.

1. Druk op **Menu** tot **Systeeminst.** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
2. Druk op de pijltoetsen tot **Papierinstel.** verschijnt en druk op **OK**.
3. Druk op **OK** als **Papierformaat** verschijnt.
4. Druk op de pijltoetsen tot de gewenste papierlade verschijnt en druk op **OK**.
5. Druk op de pijltoetsen tot het gewenste papierformaat verschijnt en druk op **OK**.
6. Druk op de pijltoetsen tot **Type papier** verschijnt en druk op **OK**.
7. Druk op de pijltoetsen tot de gewenste papierlade verschijnt en druk op **OK**.
8. Druk op de pijltoetsen tot de gebruikte papiersoort verschijnt en druk op **OK**.
9. Druk op **Stop/Clear** om terug te keren naar gereedmodus.

Kopiëren

In dit hoofdstuk wordt stap voor stap uitgelegd hoe u documenten kopieert.

In dit hoofdstuk vindt u de volgende onderwerpen:

De papierlade selecteren

Nadat u de afdrukmaterialen hebt geplaatst, selecteert u de papierlade die u voor het kopiëren wilt gebruiken.

1. Druk op **Menu** tot **Systeeminst.** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
2. Druk op de pijltoetsen tot **Papierinstel.** verschijnt en druk op **OK**.
3. Druk op de pijltoetsen tot **Papierinvoer** verschijnt en druk op **OK**.
4. Druk op **OK** als **Kopieerlade** verschijnt.
5. Druk op de pijltoetsen tot de gewenste papierlade verschijnt en druk op **OK**.
6. Druk op **Stop/Clear** om terug te keren naar gereedmodus.

Kopiëren

1. Druk op **Copy**.

   Klaar om te kop. op de bovenste regel van het display verschijnt.
2. Plaats originelen met de bedrukte zijde naar boven in de ADI of plaats een enkel origineel met de bedrukte zijde naar beneden op de glasplaat. Zie pagina 31 voor meer informatie over het plaatsen van originelen.
3. Geef zonodig het aantal kopieën op met behulp van het numerieke toetsenblok.
4. Om de kopieerinstellingen m.b.v. de knoppen op het bedieningspaneel aan te passen, inclusief kopieerformaat, tonerdichtheid en soort origineel. Zie pagina 39.

   U kunt indien nodig gebruikmaken van speciale kopieerfuncties, zoals het kopiëren van posters of 2 of 4 pagina's per vel kopiëren. Zie pagina 40.
5. Druk op **Start** om te beginnen kopiëren.

U kunt een kopieertaak annuleren terwijl deze wordt uitgevoerd. Druk op **Stop/Clear** om het kopiëren te stoppen.

De instellingen per kopie wijzigen

Het apparaat beschikt over standaardinstellingen voor kopiëren, zodat u snel en gemakkelijk een kopie kunt maken. Met behulp van de kopieerfunctieknoppen op het bedieningspaneel kunt u de opties per kopie wijzigen.

Als u tijdens het instellen van de kopieeropties op **Stop/Clear** drukt, worden alle opties die u voor de huidige kopieertaak hebt ingesteld, geannuleerd en worden de standaardinstellingen hersteld. Na afloop van een kopieerproces worden de standaardinstellingen sowieso automatisch hersteld.

1. Druk op **Copy**.
2. Druk op **Menu** tot **Kopieerfunctie** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
3. Druk op de pijltoetsen tot de gewenste insteloptie verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
4. Druk op de pijltoetsen tot de gewenste instelling verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
5. Herhaal stap 3 en 4 tot u klaar bent.
6. Druk op **Stop/Clear** om terug te keren naar gereedmodus.

Als u tijdens het instellen van de kopieeropties op **Stop/Clear** drukt, worden de gewijzigde instellingen geannuleerd en de standaardinstellingen hersteld.

Tonersterkte

Als het origineel onduidelijke tekeningen of donkere afbeeldingen bevat, kunt u de helderheid aanpassen om de kopie beter leesbaar te maken.

- **Licht:** Geschikt voor donkere originelen.
- **Normaal:** Geschikt voor normale, getypte of bedrukte originelen.
- **Donker:** Geschikt voor lichte originelen.

Oorspr. type

De instelling Origineelsoort geeft u de mogelijkheid het soort document te selecteren dat voor de huidige kopieertaak wordt gebruikt om op die manier een optimale kopieerkwaliteit te realiseren.

De volgende modi zijn beschikbaar als u op de knop drukt:

- **Tekst:** Gebruik deze optie voor originelen met hoofdzakelijk tekst.
- **Tekst/Foto:** Gebruik deze optie voor originelen met tekst en foto's.
- **Foto:** Gebruik deze optie voor foto's.

Verkleinde of vergrote kopie

U kunt het formaat van een gekopieerde afbeelding tot 25% verkleinen en tot 400% vergroten als u originele documenten vanaf de glasplaat kopieert. Documenten die u kopieert vanaf de automatische documentinvoer kunt u tot 25% verkleinen en tot 100% vergoten.

Zo maakt u een keuze uit de vooraf ingestelde zoominstellingen:

Druk op de pijltoetsen tot de gewenste instelling verschijnt en druk vervolgens op **OK**.

De grootte van de kopie aanpassen door rechtstreeks de schaalverhouding op te geven:

1. Druk op de pijltoetsen tot **Aangepast** verschijnt en druk op **OK**.
2. Voer de schaalverhouding in en druk op **OK** om de selectie op te slaan.

Als u een verkleinde kopie maakt, is het mogelijk dat onderaan op de kopie zwarte lijnen verschijnen.

De standaardkopieerinstellingen wijzigen

De kopieeropties, waaronder tonerdichtheid, soort origineel, kopieerformaat en aantal kopieën, kunnen worden ingesteld op de waarden die u het meest gebruikt. Bij het kopiëren van documenten worden deze standaardinstellingen gebruikt, tenzij ze zijn aangepast via de daarvoor bedoelde knoppen op het bedieningspaneel.

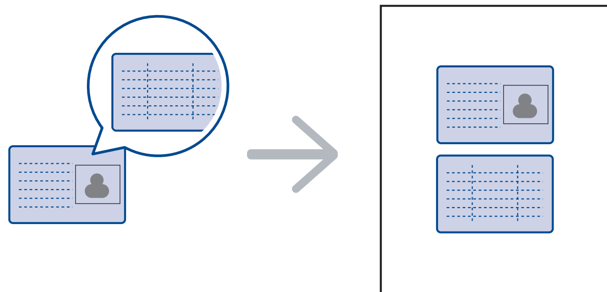
1. Druk op **Copy**.
2. Druk op **Menu** tot **Kopieerinstel.** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
3. Druk op **OK** als **St.inst. wijz.** verschijnt.
4. Druk op de pijltoetsen tot de gewenste insteloptie verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
5. Druk op de pijltoetsen tot de gewenste instelling verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
6. Herhaal indien nodig de stappen 4 en 5.
7. Druk op **Stop/Clear** om terug te keren naar gereedmodus.

Als u tijdens het instellen van de kopieeropties op **Stop/Clear** drukt, worden de gewijzigde instellingen geannuleerd en de standaardinstellingen hersteld.

ID-kaart kopiëren

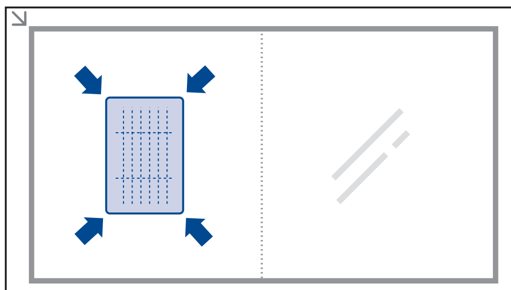
Het apparaat kan tweezijdig bedrukte originelen afdrukken op één vel papier van het formaat A4, Letter, Legal, Folio, Oficio, Executive, B5, A5, of A6.

Bij deze kopieerfunctie wordt één zijde van het origineel op de bovenste helft van het vel papier afgedrukt en de andere zijde op de onderste helft, zonder dat het origineel daarbij wordt verkleind. Deze functie is met name handig voor kleine documenten, zoals visitekaartjes.

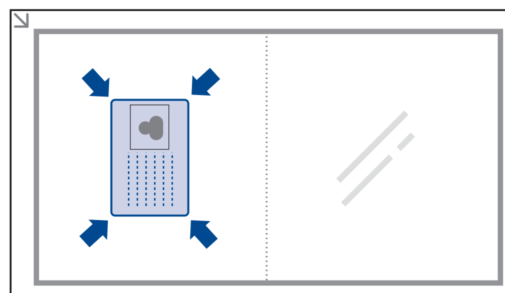


Deze kopieerfunctie is alleen beschikbaar als u de originelen op de glasplaat van de scanner plaatst. Verwijder het papier uit de ADI.

1. Druk op **ID Copy**.
2. Plaats het origineel met de voorzijde naar onder op de glasplaat zoals aangegeven door de pijlen en sluit het scannerdeksel.



3. **Plaats voorzijde en druk [Start]** verschijnt op het display.
4. Druk op **Start**.
   Het apparaat begint de bedrukte zijde te scannen. Op het display wordt **Plaats achterz. en druk [Start]** weergegeven.
5. Draai het origineel om en plaats het op de glasplaat van de scanner zoals aangegeven door de pijlen. Sluit vervolgens het deksel van de scanner.



Als u op **Stop/Clear** drukt of als er gedurende ongeveer 30 seconden geen knoppen worden ingedrukt, annuleert het apparaat de kopieertaak en keert het terug naar gereedmodus.

6. Druk op **Start** om het kopiëren te starten.

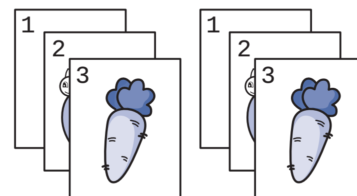
Als het originele document groter is dan het afdrukgebied, worden sommige gedeelten mogelijk niet afgedrukt.
Als u op **Stop/Clear** drukt of als er gedurende ongeveer 30 seconden geen knoppen worden ingedrukt, annuleert het apparaat de kopieertaak en keert het terug naar gereedmodus.

Speciale kopieerfuncties gebruiken

U kunt de volgende kopieerfuncties gebruiken:

Sorteren

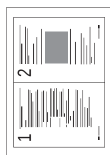
U kunt het apparaat zo instellen dat de kopieën worden gesorteerd. Als u bijvoorbeeld 2 kopieën wilt maken van een document met 3 pagina's, wordt eerst een volledige kopie van het 3 pagina's tellende document afgedrukt en vervolgens een tweede volledige kopie.

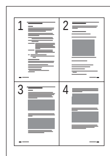


1. Druk op **Copy**.
2. Plaats originelen met de bedrukte zijde naar boven in de ADI of plaats een enkel origineel met de bedrukte zijde naar beneden op de glasplaat. Zie pagina 31 voor meer informatie over het plaatsen van originelen.
3. Voer het aantal kopieën in met behulp van het numerieke toetsenblok.
4. Druk op **Menu** tot **Kopieerinstel.** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
5. Druk op **OK** als **St.inst. wijz.** verschijnt.
6. Druk op de pijltoetsen tot **Kopieen sort.** verschijnt en druk op **OK**.
7. Druk op de pijltoetsen om **Aan** te selecteren.
8. Druk op **Start** om het kopiëren te starten.
   Eerst wordt het eerste exemplaar volledig afgedrukt en vervolgens het tweede.

2 of 4 pagina’s per vel kopiëren

Het apparaat kan 2 of 4 verkleinde originelen per vel afdrukken.





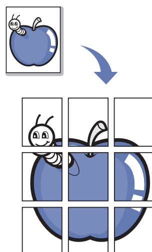
1. Druk op **Copy**.
2. Plaats originelen met de bedrukte zijde naar boven in de ADI of plaats een enkel origineel met de bedrukte zijde naar beneden op de glasplaat.
   Zie pagina 31 voor meer informatie over het plaatsen van originelen.
3. Druk op **Menu** tot **Kopieerfunctie** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
4. Druk op de pijltoetsen tot **Lay-out** verschijnt en druk op **OK**.
5. Druk op de pijltoetsen tot **2 pagina's/vel** of **4 pagina's/vel** verschijnt en druk op **OK**.
6. Druk op **Start** om het kopiëren te starten.

U kunt het kopieerformaat niet aanpassen met de knop **Verkl./vergr.** als de functie 2 of 4 pagina’s per vel kopiëren is ingeschakeld.

Poster kopiëren

Het apparaat kan één afbeelding afdrukken op 9 vellen papier (3x3). U kunt deze pagina’s aan elkaar plakken om er een poster van te maken.

Deze kopieerfunctie is alleen beschikbaar als u de originelen op de glasplaat van de scanner plaatst. Verwijder het papier uit de ADI.



1. Druk op **Copy**.
2. Plaats één origineel met de bedrukte zijde naar beneden op de glasplaat van de scanner.
   Zie pagina 31 voor meer informatie over het plaatsen van originelen.
3. Druk op **Menu** tot **Kopieerfunctie** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
4. Druk op de pijltoetsen tot **Lay-out** verschijnt en druk op **OK**.
5. Druk op de pijltoetsen tot **Poster kopier.** verschijnt en druk op **OK**.
6. Druk op **Start** om het kopiëren te starten.

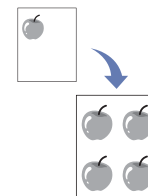
Uw origineel wordt in 9 delen verdeeld. De gedeelten worden een voor een gescand en afgedrukt, in deze volgorde:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

Klonen

Het is mogelijk de originele afbeelding verschillende keren te laten afdrukken op één enkele pagina. Het aantal afbeeldingen per vel wordt automatisch bepaald op basis van de grootte van het origineel en het papierformaat.

Deze kopieerfunctie is alleen beschikbaar als u de originelen op de glasplaat van de scanner plaatst. Verwijder het papier uit de ADI.



1. Druk op **Copy**.
2. Plaats één origineel met de bedrukte zijde naar beneden op de glasplaat van de scanner.
   Zie pagina 31 voor meer informatie over het plaatsen van originelen.
3. Druk op **Menu** tot **Kopieerfunctie** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
4. Druk op de pijltoetsen tot **Lay-out** verschijnt en druk op **OK**.
5. Druk op de pijltoetsen tot **Meer op 1 vel** verschijnt en druk op **OK**.
6. Druk op **Start** om het kopiëren te starten.

U kunt het kopieerformaat niet wijzigen met de toets **Verkl./vergr.** als de functie Klonen is ingeschakeld.

Achtergrondafbeeldingen bijwerken

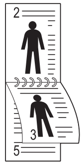
U kunt het apparaat zodanig instellen dat het de afbeelding afdrukt zonder de achtergrond. Deze kopieerfunctie verwijdert de achtergrondkleur en is handig voor het kopiëren van een origineel met een gekleurde achtergrond, zoals een krant of catalogus.

1. Druk op **Copy**.
2. Plaats originelen met de bedrukte zijde naar boven in de ADI of plaats een enkel origineel met de bedrukte zijde naar beneden op de glasplaat.
   Zie pagina 31 voor meer informatie over het plaatsen van originelen.
3. Druk op **Menu** tot **Kopieerfunctie** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
4. Druk op de pijltoetsen tot **Achtergrondkl.** verschijnt en druk op **OK**.
5. Druk op de pijltoetsen tot de gewenste bindoptie verschijnt.
   - **Uit:** Maakt geen gebruik van deze functie.
   - **Auto:** Optimaliseert de achtergrond.
   - **Versterk.nv. 1~2:** Hoe hoger het cijfer, hoe levendiger de achtergrond is.
   - **Vervag.niv. 1 ~ 4:** Hoe hoger het getal, hoe lichter de achtergrond.
6. Druk op **Start** om het kopiëren te starten.
7. Druk op **Stop/Clear** om terug te keren naar gereedmodus.

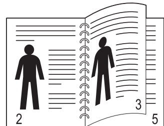
Dubbelzijdig afdrukken

U kunt het apparaat zo instellen dat de documenten op beide zijden van een vel papier worden afgedrukt. (alleen SCX-4x28 Series)

1. Druk op **Copy**.
2. Druk op **Menu** tot **Kopieerinstel.** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
3. Druk op de pijltoetsen tot **Dubbelzijdig** verschijnt en druk op **OK**.
4. Druk op de pijltoetsen tot de gewenste bindoptie verschijnt.
   - **Uit:** Kopieert in normale modus.
   - **Korte zijde:** Kopieert de pagina's zodanig dat ze gelezen kunnen worden als een notitieblok.

   - **Lange zijde:** Kopieert de pagina's zodanig dat ze gelezen kunnen worden als een boek.

5. Druk op **OK** om uw keuze op te slaan.

Time-out voor kopiëren instellen

U kunt instellen hoe lang het apparaat moet wachten voordat de standaardinstellingen worden hersteld, als u niet direct na het aanpassen van de instellingen (via het bedieningspaneel) begint met kopiëren.

1. Druk op **Menu** tot **Systeeminst.** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
2. Druk op **OK** als **Apparaatinst.** verschijnt.
3. Druk op de pijltoetsen tot **Time-out** verschijnt en druk op **OK**.
4. Druk op de pijltoetsen tot de gewenste tijdsinstelling verschijnt.
   Als u **Uit** selecteert, zal het apparaat de standaardinstellingen niet herstellen tot u op **Start** drukt om te beginnen kopiëren of op **Stop/Clear** om te annuleren.
5. Druk op **OK** om uw keuze op te slaan.
6. Druk op **Stop/Clear** om terug te keren naar gereedmodus.

Scannen

Met de scanfunctie zet u tekst en afbeeldingen om in digitale bestanden die u op de computer kunt opslaan.

In dit hoofdstuk vindt u de volgende onderwerpen:

De maximale resolutie is afhankelijk van een aantal factoren, zoals de snelheid van de computer, de beschikbare schijfruimte, het geheugen, de grootte van het te scannen bestand en de instellingen van de bitdiepte. U zult daarom, afhankelijk van uw systeem en hetgeen u scant, mogelijk niet kunnen scannen op bepaalde resoluties, vooral niet met geïnterpoleerde resolutie.

Beginselen van scannen

U kunt de originelen scannen op het apparaat via een USB-kabel of het netwerk.

- **Samsung Scanbeheer:** U loopt gewoon naar het apparaat met de originelen en scant ze via het bedieningspaneel. De gescande gegevens worden vervolgens opgeslagen in de map **Mijn documenten** op de verbonden computer. Als de installatie is voltooid, hebt u **Samsung Scanbeheer** al op de computer geïnstalleerd. Deze functie kan worden gebruikt via de lokale aansluiting of de netwerkaansluiting. Raadpleeg de volgende sectie.
- **TWAIN:** TWAIN is een van de vooraf ingestelde beeldtoepassingen. Door het scannen van een afbeelding, wordt de geselecteerde toepassing gestart zodat u het scanproces kunt sturen. Zie Software. Deze functie kan worden gebruikt via de lokale aansluiting of de netwerkaansluiting. Zie *Software*.
- **Samsung SmarThru Office:** Deze functie is de software die standaard wordt geleverd bij uw apparaat. U kunt dit programma gebruiken om afbeeldingen of documenten te scannen; dit kan via de lokale aansluiting of de netwerkaansluiting. Zie *Software*.
- **WIA:** WIA staat voor Windows Images Acquisition. Om deze functie te kunnen gebruiken, moet de computer direct met het apparaat zijn verbonden via een USB-kabel. Zie *Software*.
- **E-mail:** U kunt de gescande afbeelding als bijlage bij een e-mailbericht verzenden. Zie pagina 44. (alleen SCX-4x28 Series)

Scannen via het bedieningspaneel

Op het apparaat kunt u via het bedieningspaneel scannen en het gescande document eenvoudig naar de map **Mijn documenten** op de aangesloten computer verzenden. Om deze functie te kunnen gebruiken, moet de computer met het apparaat zijn verbonden via een USB-kabel of het netwerk.
Daarnaast kunt u, met het bijgeleverde programma **Samsung Scanbeheer**, gescande documenten openen met het programma dat u eerder hebt geïnstalleerd. Microsoft Paint, Email, SmarThru Office, OCR kunnen bijvoorbeeld aan de toepassing worden toegevoegd. Zie "Scaninformatie instellen in Samsung Scan Manager" op pagina 44.

Gescande documenten kunnen worden opgeslagen als BMP-, JPEG-, TIFF- of PDF-bestand.

Scannen naar toepassingen

1. Zorg ervoor dat het apparaat en de computer zijn ingeschakeld en met elkaar zijn verbonden.
2. Plaats originelen met de bedrukte zijde naar boven in de ADI of plaats een enkel origineel met de bedrukte zijde naar beneden op de glasplaat. Zie pagina 31 voor meer informatie over het plaatsen van originelen.
3. Druk op **Scan/Email**.
   Klaar om te sc. op de bovenste regel van het display verschijnt.
4. Druk op de pijltoetsen tot **Naar pc scan.** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
5. Druk op de pijltoetsen tot de gewenste optie verschijnt en druk op **OK**.
6. Afhankelijk van de poortverbinding verschijnen verschillende berichten. Controleer de volgende berichten en ga verder met de volgende stap.
   - **Scanbestemming:** Verbonden via USB. Ga naar stap 7.
   - **Id:** Verbonden via het netwerk. De gebruiker is geregistreerd. Ga naar stap 6.
   - **◀ Lokale comp. ▶:** Kies of u via USB of via het netwerk wilt scannen. Als u bent verbonden via een USB-kabel, gaat u naar stap 5. Als u met een netwerk bent verbonden, gaat u naar stap 6.
   - **Niet beschikbaar:** Niet verbonden via USB of het netwerk. Controleer de poortverbinding.
7. Druk op de pijltoetsen tot de gewenste poort op het display verschijnt.
8. Voer de gebruikers-id en de pincode van de geregistreerde gebruiker in en klik op **OK**.
   - De id is gelijk aan de id die is geregistreerd op naam van **Samsung Scanbeheer**.
   - De pincode is het viercijferige nummer dat geregistreerd is op naam van **Samsung Scanbeheer**.
9. Druk in **Scanbestemming** op de pijltoetsen tot de gewenste toepassing verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
   De standaardinstelling is **Mijn documenten**.
   Voor het toevoegen of verwijderen van de map waarin het gescande bestand is opgeslagen, voegt u de toepassing toe aan of verwijdert u deze uit **Samsung Scanbeheer** > **De knop Scan instellen**.
10. Druk op **Start** als u met de standaardinstelling wilt scannen. Druk op de linker- of rechterknop totdat de gewenste instelling verschijnt en druk vervolgens op **OK**.

11. Het scannen begint.



- De gescande afbeelding wordt opgeslagen in de map **Mijn documenten** > **Mijn afbeeldingen** > **Samsung** op de computer.
- Met het TWAIN-stuurprogramma kunt u snel scannen in het programma **Samsung Scanbeheer**.
- Scannen is ook mogelijk door in Windows te klikken op **Start** > **Configuratiescherm** > **Samsung Scanbeheer** > **Snel scannen**.

Scaninformatie instellen in Samsung Scan Manager

Hier vindt u informatie over het programma **Samsung Scanbeheer** en de status van het scanstuurprogramma. U kunt eveneens de scaninstellingen wijzigen en de mappen toevoegen of verwijderen waarin de gescande documenten via het programma **Samsung Scanbeheer** worden opgeslagen.



Scan Manager kan alleen worden gebruikt onder Windows en Macintosh. Als u Macintosh gebruikt, raadpleegt u *Software*.

1. Druk op **Start** > **Configuratiescherm** > **Samsung Scanbeheer**.
Het beheerprogramma van **Samsung Scanbeheer** verschijnt.



U opent **Samsung Scanbeheer** door te klikken op het pictogram **Smart Panel**, rechts op de taakbalk van Windows.

2. Selecteer het gewenste apparaat in **Samsung Scanbeheer**.
3. Druk op **Scaneigenschappen**.
4. Met **De knop Scan instellen** kunt u de opslaglocatie en de scaninstellingen wijzigen en toepassingen en bestandsindelingen toevoegen of verwijderen.
Via **Poort wijzigen** kunt u het scanapparaat wijzigen. (Lokaal of netwerk)
5. Druk op **OK** na het wijzigen van de instelling.

Scannen via het netwerk

Als uw apparaat aangesloten is op een netwerk en de netwerkparameters juist zijn ingesteld, kunt u afbeeldingen scannen en via het netwerk versturen. (alleen SCX-4x28 Series)

Voorbereiden om te scannen via het netwerk

Voordat u de scanfuncties van het apparaat kunt gebruiken, moet u de volgende instellingen configureren afhankelijk van de scanbestemming:

- Registreren als geverifieerd gebruiker om te scannen naar e-mail.
- De SMTP-server instellen voor het scannen naar e-mail

Gebruikersverificatie voor scannen via het netwerk

Om een ingescande afbeelding te verzenden via -mail of over het netwerk, moet u gemachtigde lokale of netwerkgebruikers registreren via SyncThru™ Web Service.

- Als de gebruikersverificatie is geactiveerd, kunnen uitsluitend lokale of op de databaseserver geverifieerde gebruikers scangegevens naar het netwerk (e-mail, netwerk) verzenden.
- Om te scannen via het netwerk met de verificatiefunctie moet u de configuratie van de netwerkverificatie of lokale verificatie registreren met behulp van SyncThru™ Web Service.
- Gebruikersverificatie heeft 3 opties: geen (Standaard), netwerkverificatie en lokale verificatie.

Lokale geverifieerde gebruikers registreren

1. Typ het IP-adres van uw apparaat in het URL-veld van een webbrowservenster en klik op **Ga naar** om de website van het apparaat te openen.
2. Klik op **Machine Settings**.
3. Selecteer **Local Authentication** op de **General Setup** van webpagina **User Authentication**.
4. Klik op **Add**.
5. Selecteer een indexnummer dat overeenstemt met de opslaglocatie van het item (van 1 tot 50).
6. Voer uw naam, verificatie-ID, wachtwoord, e-mailadres en telefoonnummer in.
U moet de ID en het wachtwoord van de geregistreerde gebruiker in het apparaat invoeren als u vanaf het bedieningspaneel naar e-mail scant.
7. Klik op **Apply**.

Geverifieerde netwerkgebruikers registreren

1. Typ het IP-adres van uw apparaat in het URL-veld van een webbrowservenster en klik op **Ga naar** om de website van het apparaat te openen.
2. Klik op **Machine Settings**.
3. Selecteer **Network Authentication** op de **General Setup** van webpagina **User Authentication**.
4. Klik op **Apply** en **OK**.
5. Selecteer het **Authentication Type** dat u verkiest.
6. Configureer de waarden voor elke functie als volgt.
7. Klik op **Apply**.

Een e-mailaccount aanmaken

Als u een afbeelding wilt scannen en als bijlage bij een e-mail wilt verzenden, moet u eerst de netwerkparameters instellen met behulp van SyncThru™ Web Service.

1. Typ het IP-adres van uw apparaat in het URL-veld van een webbrowservenster en klik op **Ga naar** om de website van het apparaat te openen.
2. Klik op **Machine Settings** en **E-mail Setup**.
3. Selecteer **IP Address** of **Host Name**.
4. Voer het IP-adres in als decimale notatie met punten of als een hostnaam.
5. Voer het poortnummer van de server in: een getal tussen 1 en 65535.
Het standaardpoortnummer is 25.
6. Schakel het selectievakje in naast **SMTP Requires Authentication** om verificatie te verplichten.
7. Voer de aanmeldingsnaam en het wachtwoord van de SMTP-server in.
8. Klik op **Apply**.



Als de verificatiemethode van de SMTP-server POP3beforeSMTP is, schakelt u het selectievakje naast **SMTP Requires POP3 Before SMTP Authentication** in.

a. Voer het IP-adres in als decimale notatie met punten of als een hostnaam.
b. Voer het poortnummer van de server in: een getal tussen 1 en 65535.

Naar e-mail scannen

U kunt een afbeelding scannen en als bijlage bij een e-mailbericht verzenden. U moet hiervoor eerst een e-mailaccount aanmaken in SyncThru™ Web Service. Zie pagina 44.

Voordat u gaat scannen, kunt u de scanopties voor deze scantaak instellen. Zie pagina 45.

1. Zorg ervoor dat uw apparaat is aangesloten op een netwerk.
2. Plaats originelen met de bedrukte zijde naar boven in de ADI of plaats een enkel origineel met de bedrukte zijde naar beneden op de glasplaat.
Zie pagina 31 voor meer informatie over het plaatsen van originelen.

3. Druk op Scan/Email.
4. Druk op de pijltoetsen tot **Naar email sc.** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
5. Voer het e-mailadres van de geadresseerde in en druk op **OK**.
   Als u het Adresboek hebt geïnstalleerd, kunt u een sneltoets of snelkiesnummer voor een e-mailadres of groep gebruiken om een e-mailadres uit het geheugen op te halen. Zie pagina 45.
6. Om e-mailadressen toe te voegen, drukt u op **OK** als **Ja** verschijnt en herhaalt u stap 5.
   Druk op de pijltoetsen om **Nee** te selecteren en druk op **OK**. U gaat nu naar de volgende stap.
7. Als in het display de vraag verschijnt of u de e-mail naar uw account wilt verzenden, drukt u op de pijltoetsen om **Ja** of **Nee** te selecteren en drukt u op **OK**.

   Deze vraag verschijnt niet als u de optie **Send To Self** bij het aanmaken van een e-mailaccount hebt ingeschakeld.
8. Vul het onderwerp van de e-mail in en druk op **OK**.
9. Druk op de pijltoetsen tot de gewenste bestandsindeling verschijnt en druk op **OK** of **Start**.
   Het apparaat begint te scannen en verzendt daarna de e-mail.
10. Als u wordt gevraagd of u zich wilt afmelden bij uw account, drukt u op de pijltoetsen om **Ja** of **Nee** te selecteren en drukt u vervolgens op **OK**.
11. Druk op **Stop/Clear** om terug te keren naar gereedmodus.

De instellingen voor iedere scanopdracht wijzigen

Uw apparaat biedt de volgende instellingsopties om uw scantaken aan te passen.

- **Scanformaat:** Bepaalt de grootte van de afbeelding.
- **Oorspr. type:** Bepaalt het documenttype van het origineel.
- **Resolutie:** Voor het instellen van de resolutie van de afbeelding.
- **Scankleur:** Voor het instellen van de kleurmodus.
- **Scanindeling:** Voor het instellen van de bestandsindeling waarin de afbeelding moet worden opgeslagen. Als u TIFF of PDF selecteert, hebt u de mogelijkheid om meerdere pagina's te scannen. Sommige scantypes beschikken niet over deze mogelijkheid.

Het aanpassen van de instellingen voorafgaand aan een scantaak:

1. Druk op **Scan/Email**.
2. Druk op **Menu** tot **Scanfunctie** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
3. Druk op de pijltoetsen tot de het gewenste scantype verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
4. Druk op de pijltoetsen tot de gewenste scaninstelling verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
5. Druk op de pijltoetsen tot de gewenste status verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
6. Herhaal de stappen 4 en 5 om andere opties in te stellen.
7. Druk zodra u klaar bent op **Stop/Clear** om terug te keren naar gereedmodus.

De standaardscaninstellingen wijzigen

Om te voorkomen dat u voor elke taak steeds opnieuw de scaninstellingen moet aanpassen, kunt u voor elk scantype standaardinstellingen instellen.

1. Druk op **Scan/Email**.
2. Druk op **Menu** tot **Scaninstel.** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
3. Druk op **OK** als **St.inst. wijz.** verschijnt.
4. Druk op de pijltoetsen tot de het gewenste scantype verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
5. Druk op de pijltoetsen tot de gewenste scaninstelling verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
6. Druk op de pijltoetsen tot de gewenste status verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
7. Herhaal de stappen 5 en 6 om andere instellingen te wijzigen.
8. Om de standaardinstellingen voor andere scantypes te wijzigen, drukt u op **Back** en herhaalt u de procedure vanaf stap 4.
9. Druk op **Stop/Clear** om terug te keren naar gereedmodus.

Een adresboek aanmaken

U kunt een **adresboek** met veelgebruikte e-mailadressen aanmaken via **SyncThru™ Web Service** en zo snel en gemakkelijk e-mailadressen invoeren door de locatienummers in te voeren die eraan zijn toegewezen in het **adresboek**. (alleen SCX-4x28 Series)

Snelkiesnummers voor e-mail registreren

1. Typ het IP-adres van uw apparaat in het URL-veld van een webbrowservenster en klik op **Ga naar** om de website van het apparaat te openen.
2. Klik op **Machine Settings** en **E-mail Setup**.
3. Klik op **Individual Address Book** en **Add**.
4. Kies een locatienummer en voer de gewenste gebruikersnaam en het gewenste e-mailadres in.
5. Klik op **Apply**.

   U kunt eveneens op Importeren klikken en het adresboek van uw computer ophalen.

Groepskiesnummers voor e-mailgroepen configureren

Typ het IP-adres van uw apparaat in het URL-veld van een webbrowservenster en klik op **Ga naar** om de website van het apparaat te openen.

1. Klik op **Machine Settings** en **E-mail Setup**.
2. Klik op **Group Address Book** en **Add**.
3. Selecteer een groepsnummer en voer de gewenste groepsnaam in.
4. Selecteer snelkiesnummers voor de e-mailadressen die u in de groep wilt opnemen.
5. Klik op **Apply**.

Adresboekitems gebruiken

U kunt een e-mailadres op de volgende manieren ophalen:

Snelkiesnummers voor e-mail

Als u gevraagd wordt een e-mailadres in te voeren bij het verzenden van een e-mail, typt u het snelkiesnummer waaronder u het bewuste adres hebt opgeslagen.

- Voor een snelkiesnummer voor een e-mail van één cijfer houdt u de overeenkomstige cijfertoets op het numerieke toetsenbord ingedrukt.
- Voor een snelkiesnummer voor een e-mail van twee of drie cijfers houdt u de eerste cijfertoets(en) ingedrukt en vervolgens drukt u de laatste cijfertoets in.

U kunt een item ook in het geheugen opzoeken door te drukken op **Address Book**. Zie pagina 46.

Groepskiesnummers voor e-mailgroepen

Als u een groepskiesnummer voor een e-mailgroep wilt gebruiken, moet u het in het geheugen zoeken en selecteren.

Als u bij het verzenden van een e-mail gevraagd wordt om het adres van de geadresseerde in te voeren, drukt u op **Address Book**. Zie pagina 46.

Een item zoeken in het adresboek

Er zijn twee manieren om een adres in het geheugen op te zoeken. U kunt alfabetisch zoeken of op de eerste letters van de naam die met dat e-mailadres is verbonden.

Het geheugen alfabetisch doorzoeken

1. Druk indien nodig op **Scan/Email**.
2. Druk op **Address Book** tot **Zoek. en verz.** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
3. Druk op de pijltoetsen tot het gewenste menu-item verschijnt en druk op **OK**.
4. Druk op **OK** als **Alle** verschijnt.
5. Druk op de pijltoetsen tot de gewenste naam met het adres verschijnt. U kunt het hele geheugen alfabetisch doorzoeken van achter naar voor en omgekeerd.

Zoeken naar een specifieke beginletter

1. Druk indien nodig op **Scan/Email**.
2. Druk op **Address Book** tot **Zoek. en verz.** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
3. Druk op de pijltoetsen tot het gewenste menu-item verschijnt en druk op **OK**.
4. Druk op de pijltoetsen tot **Id** verschijnt en druk op **OK**.
5. Voer de eerste letters in van de naam die u zoekt en druk op **OK**.
6. Druk op de pijltoetsen tot het gewenste menu-item verschijnt en druk op **OK**.

Adresboek afdrukken

U kunt de instellingen van uw **adresboek** controleren door ze in een lijst af te drukken.

1. Druk op **Menu** tot **Systeeminst.** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
2. Druk op de pijltoetsen tot **Rapport** verschijnt en druk op **OK**.
3. Druk op de pijltoetsen tot **Adresboek** verschijnt en druk op **OK**.
4. Druk op de pijltoetsen tot **E-mail** verschijnt en druk op **OK**.
5. Druk op **OK** als **Ja** verschijnt om het afdrukken te bevestigen.
   Er verschijnt een lijst met de ingestelde sneltoetsen, en de snelkiesnummers voor e-mailadressen en de groepskiesnummers voor e-mailgroepen worden afgedrukt.

Eenvoudige afdruktaken

In dit hoofdstuk worden de meest gangbare afdruktaken toegelicht.

In dit hoofdstuk vindt u de volgende onderwerpen:

- Een document afdrukken
- Een afdruktaak annuleren

Een document afdrukken

Afdrukken is mogelijk vanuit verschillende toepassingen onder Windows, de Macintosh-besturingssystemen of Linux. De exacte procedure kan per toepassing verschillen.
Zie *Software* voor meer informatie over afdrukken.

Een afdruktaak annuleren

Als de afdruktaak zich in een afdrukwachtrij of afdrukspooler bevindt, zoals de printergroep in Windows, verwijdert u de afdruktaak als volgt:

1. Klik op de knop **Start** in Windows.
2. Voor Windows 2000 selecteert u **Instellingen** en vervolgens **Printers**.
   In Windows XP/2003 selecteert u **Printers en faxen**.
   In Windows Vista/2008 selecteert u **Configuratiescherm** > **Hardware en geluiden** > **Printers**.
   Voor Windows 7 selecteert u **Configuratiescherm** > **Hardware en geluiden** > **Apparaten en printers**
   Voor Windows Server 2008 R2 selecteert u **Configuratiescherm** > **Hardware** > **Apparaten en printers**.
3. Voor Windows 2000, XP, 2003, 2008 en Vista dubbelklikt u op uw apparaat.
   Voor Windows 7 en Windows Server 2008 R2 klikt u met de rechtermuisknop op het pictogram van uw printer > contextmenu's > **Afdruktaken weergeven**.
4. Selecteer in het menu **Document** het menu-item **Annuleren**.

U kunt dit venster ook openen door onderaan rechts in de taakbalk van Windows te dubbelklikken op het printerpictogram.

U kunt de huidige taak ook annuleren door te drukken op **Stop/Clear** op het bedieningspaneel.

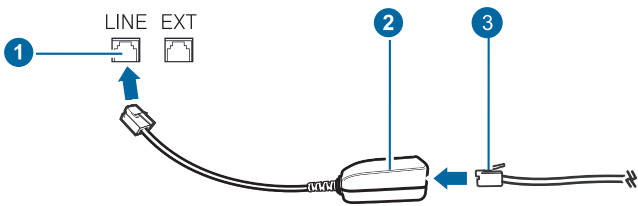
Faxen

Dit hoofdstuk bevat informatie over het gebruik van het apparaat als fax.

In dit hoofdstuk vindt u de volgende onderwerpen:

- Een fax verzenden
- Een fax ontvangen
- Andere manieren om een fax te verzenden
- Fax instellen

Wij raden het gebruik aan van traditionele analoge telefoondiensten (PSTN: openbaar telefoonnet) wanneer u telefoonlijnen aansluit om de fax te gebruiken. Als u andere internetservices gebruikt (DSL, ISDN, VoIP), kunt u de verbindingskwaliteit verbeteren door de microfilter te gebruiken. De microfilter elimineert onnodige geluidssignalen en verbetert de verbindings- of internetkwaliteit. De DSL-microfilter wordt niet bij het apparaat geleverd. Neem daarom contact op met uw internetprovider voor het gebruik van de DSL-microfilter.



1	**Lijnpoort**
2	**Microfilter**
3	**DSL-modem / telefoonlijn**

Een fax verzenden

Faxhoofd instellen

In sommige landen bent u wettelijk verplicht om op iedere uitgaande fax uw faxnummer te vermelden. De apparaat-id, die uw telefoonnummer en bedrijfsnaam bevat, wordt afgedrukt aan de bovenkant van elke pagina die u faxt.

1. Druk op **Menu** tot **Systeeminst.** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
2. Druk op **OK** als **Apparaatinst.** verschijnt.
3. Druk op **OK** als **Apparaat-id** verschijnt.
4. Voer uw (bedrijfs)naam in met behulp van de cijfertoetsen. U kunt met de cijfertoetsen ook letters invoeren. Een aantal speciale tekens is beschikbaar via de toets **0**. Zie pagina 28 voor meer informatie over hoe u alfanumerieke tekens moet invoeren.
5. Druk op **OK** om de id op te slaan.
6. Druk op de pijltoetsen tot **Nr. van faxapp.** verschijnt en druk op **OK**.
7. Voer uw faxnummer in met behulp van de cijfertoetsen en druk op **OK**.
8. Druk op **Stop/Clear** om terug te keren naar gereedmodus.

De documentinstellingen aanpassen

Voor een optimaal resultaat wijzigt u de volgende instellingen afhankelijk van de eigenschappen van het origineel.

Resolutie

De standaard documentinstellingen leveren goede resultaten voor een normaal tekstdocument. Als u echter originelen met een lage kwaliteit of documenten met foto's verstuurt, kunt u de resolutie aanpassen voor een optimale kwaliteit van de fax.

1. Druk op **Fax**.
2. Druk op **Menu** tot **Faxfunctie** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
3. Druk op de pijltoetsen tot **Resolutie** verschijnt en druk op **OK**.
4. Druk op de pijltoetsen tot de gewenste optie verschijnt en druk op **OK**.
5. Druk op **Stop/Clear** om terug te keren naar gereedmodus.

In onderstaande tabel vindt u de aanbevolen resoluties voor de verschillende soorten originelen:

MODUS	AANBEVOLEN VOOR:
Standaard	Originelen met tekens van normale grootte.
Fijn	Originelen met kleine tekens of dunne lijnen of originelen die met een matrixprinter zijn afgedrukt.
Superfijn	Originelen met zeer kleine details. De modus Extra fijn wordt alleen ingeschakeld als het apparaat waarmee u communiceert de resolutie Extra fijn ook ondersteunt. • Als u verzendt vanuit het geheugen is de modus **Superfijn** niet beschikbaar. De resolutie-instelling wordt automatisch gewijzigd in **Fijn**. • Als het apparaat ingesteld is op **Superfijn**-resolutie terwijl het ontvangende faxapparaat **Superfijn**-resolutie niet ondersteund, wordt de fax verzonden in de hoogste resolutie die door het ontvangende faxapparaat wordt ondersteund.
Fotofax	Originelen met grijstinten of foto's.

De ingestelde resolutie geldt voor de huidige faxtaak. Zie pagina 54 om de standaardinstelling te wijzigen.

Tonersterkte

U kunt de standaard contrastmodus selecteren en het contrast aanpassen om de fax lichter of donkerder te maken.

1. Druk op **Fax**.
2. Druk op **Menu** tot **Faxfunctie** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
3. Druk op de pijltoetsen tot **Tonersterkte** verschijnt en druk op **OK**.
4. Druk op de pijltoetsen tot de gewenste optie verschijnt en druk op **OK**.
- **Licht:** Geschikt voor donkere originelen.
- **Normaal:** Geschikt voor normale, getypte of bedrukte originelen.
- **Donker:** Geschikt voor lichte originelen.
5. Druk op **Stop/Clear** om terug te keren naar gereedmodus.

De ingestelde tonerdichtheid geldt voor de huidige faxtaak. Zie pagina 54 om de standaardinstelling te wijzigen.

Een fax automatisch verzenden

1. Druk op **Fax**.
2. Plaats originelen met de bedrukte zijde naar boven in de ADI of plaats een enkel origineel met de bedrukte zijde naar beneden op de glasplaat. Zie pagina 31 voor meer informatie over het plaatsen van originelen. **Klaar om te fax.** op de bovenste regel van het display verschijnt.
3. Pas de resolutie en tonerdichtheid naar wens aan.
4. Voer het nummer in van het toestel waarnaar u de fax verstuurt. U kunt sneltoetsen, snelkiesnummers of groepskiesnummers gebruiken. Zie pagina 55 voor meer informatie over het opslaan en zoeken van een nummer.
5. Druk op **Start**.
6. Als het origineel op de glasplaat ligt, selecteert u **Ja** om een andere pagina toe te voegen. Plaats een ander origineel en druk op **OK**.
7. Zodra u klaar bent, selecteert u **Nee** bij de vraag **Nog een pagina?**. Nadat het nummer is gekozen, begint het apparaat met het verzenden van de fax zodra het ontvangende faxapparaat antwoordt.

Als u een faxtaak wilt annuleren, kunt u tijdens het verzenden van de fax op elk moment op **Stop/Clear** drukken.

Een fax handmatig verzenden

1. Druk op **Fax**.
2. Plaats originelen met de bedrukte zijde naar boven in de ADI of plaats een enkel origineel met de bedrukte zijde naar beneden op de glasplaat. Zie pagina 31 voor meer informatie over het plaatsen van originelen.
3. Pas de resolutie en tonerdichtheid naar wens aan. Zie pagina 48.
4. Druk op **On Hook Dial**. U hoort een kiestoon.
5. Voer het nummer in van het toestel waarnaar u de fax verstuurt. U kunt sneltoetsen, snelkiesnummers of groepskiesnummers gebruiken. Zie pagina 55 voor meer informatie over het opslaan en zoeken van een nummer.
6. Druk op **Start** als u een hoogfrequent faxsignaal hoort van het ontvangende faxapparaat.

Als u een faxtaak wilt annuleren, kunt u tijdens het verzenden van de fax op elk moment op **Stop/Clear** drukken.

Een verzending bevestigen

Als de laatste pagina van uw origineel correct is verzonden, hoort u een pieptoon waarna het apparaat terugkeert naar gereedmodus.

Als er tijdens de verzending van uw fax iets fout gaat, verschijnt een foutbericht in het display. Zie pagina 71 voor een lijst met foutberichten en hun betekenis. Druk op **Stop/Clear** om het weergegeven foutbericht te wissen en probeer de fax opnieuw te verzenden.

U kunt het apparaat zo instellen dat na elke verzonden fax automatisch een verzendrapport wordt afgedrukt. Zie pagina 53 voor meer informatie.

Automatisch opnieuw kiezen

Als de lijn van het gekozen nummer bezet is of als het faxapparaat van de ontvanger niet antwoordt, wordt het nummer afhankelijk van de fabrieksinstellingen automatisch maximaal zeven keer opnieuw gekozen met tussenpozen van drie minuten.

Als **Opnieuw kiezen?** op het display verschijnt, drukt u op **OK** om het nummer onmiddellijk opnieuw te kiezen. Als u de functie Automatisch opnieuw kiezen wilt annuleren, drukt u op **Stop/Clear**.

U kunt ook de wachttijd tussen twee kiespogingen en het maximum aantal kiespogingen wijzigen. Zie pagina 54.

Het laatste nummer opnieuw kiezen

Om het laatste nummer opnieuw te kiezen:

1. Druk op **Redial/Pause**.
2. Het apparaat begint automatisch met verzenden als er een origineel in de ADI is geladen. Als het origineel op de glasplaat ligt, selecteert u **Ja** om een andere pagina toe te voegen. Plaats een ander origineel en druk op **OK**. Zodra u klaar bent, selecteert u **Nee** bij de vraag **Nog een pagina?**.

Een fax ontvangen

De papierlade selecteren

Nadat u het afdrukmateriaal voor faxen hebt geladen, selecteert u de papierlade die u wilt gebruiken voor inkomende faxen.

1. Druk op **Menu** tot **Systeeminst.** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
2. Druk op de pijltoetsen tot **Papierinstel.** verschijnt en druk op **OK**.
3. Druk op de pijltoetsen tot **Papierinvoer** verschijnt en druk op **OK**.
4. Druk op de pijltoetsen tot **Faxlade** verschijnt en druk op **OK**.
5. Druk op de pijltoetsen tot de gewenste papierlade verschijnt en druk op **OK**.
6. Druk op **Stop/Clear** om terug te keren naar gereedmodus.

Ontvangstmodus wijzigen

1. Druk op **Fax**.
2. Druk op **Menu** tot **Faxinstel.** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
3. Druk op de pijltoetsen tot **Ontvangst** verschijnt en druk op **OK**.
4. Druk op **OK** als **Ontvangstmodus** verschijnt.
5. Druk op de pijltoetsen tot de gewenste faxontvangstmodus verschijnt.
   - In de modus **Fax** beantwoordt het apparaat een inkomende oproep en schakelt het onmiddellijk over naar de faxontvangstmodus.

- In de modus **Tel** kunt u een fax ontvangen door te drukken op **On Hook Dial** en vervolgens op **Start**. U kunt ook het telefoontoestel opnemen en de code voor ontvangst op afstand intoetsen. Zie pagina 50.
- In de modus **Ant/Fax** worden inkomende oproepen beantwoord door een op het faxapparaat aangesloten antwoordapparaat. De beller kan op dit antwoordapparaat een bericht achterlaten. Als het faxapparaat een faxtoon op de lijn opvangt, schakelt het automatisch over naar de modus **Fax** om de fax te ontvangen. Zie pagina 50.
- In de **DRPD**-modus kunt u een oproep ontvangen met de functie DRPD (detectie van distinctieve belpatronen). "Distinctive Ring" of beltoonherkenning is een dienst van de telefoonmaatschappij. Het is daarmee mogelijk via één telefoonlijn meerdere oproepen gelijktijdig te beantwoorden. Zie pagina 50 voor meer informatie.

6. Druk op **OK** om uw keuze op te slaan.
7. Druk op **Stop/Clear** om terug te keren naar gereedmodus.

- Als het geheugen vol is, kunnen geen binnenkomende faxen meer worden ontvangen. Maak in dat geval geheugenruimte vrij door gegevens uit het geheugen te verwijderen.
- Sluit een antwoordapparaat aan op de EXT-uitgang aan de achterkant van het apparaat om de modus **Ant/Fax** te gebruiken.
- Maak gebruik van de veilige ontvangstmodus als u niet wilt dat anderen de door u ontvangen documenten kunnen bekijken. In deze modus worden alle inkomende faxen opgeslagen in het geheugen. Zie pagina 51 voor meer informatie.

Automatisch ontvangen in modus Fax

Het apparaat is standaard ingesteld op de modus **Fax**. Als u een fax ontvangt, beantwoordt het apparaat de oproep na een opgegeven aantal belsignalen en wordt de fax automatisch ontvangen.

Zie pagina 54 om het aantal belsignalen te wijzigen.

Handmatig ontvangen in de modus Tel

U kunt een faxoproep ontvangen door te drukken op **On Hook Dial** en vervolgens op **Start** als u de faxtoon van het externe appraat hoort.

Het apparaat begint dan met het ontvangen van de fax en keert terug naar gereedmodus zodra de ontvangst is voltooid.

Handmatig ontvangen via een intern telefoontoestel

Deze functie werkt het best als u een intern telefoontoestel gebruikt dat is aangesloten op de EXT-uitgang aan de achterzijde van uw apparaat. U kunt een fax ontvangen van iemand met wie u op het interne toestel in gesprek bent zonder dat u naar het faxapparaat hoeft te gaan.

Als u een oproep krijgt op het telefoontoestel en faxtonen hoort, drukt u op de toetsen ***9*** op het telefoontoestel. Het apparaat ontvangt de fax.

Druk de toetsen langzaam na elkaar in. Als u de faxtoon van het faxtoestel nog steeds hoort, toets dan nogmaals ***9*** in.

9 is de ontvangstcode op afstand die is voorgeprogrammeerd in de fabriek. De sterretjes zijn vereist, maar u kunt het cijfer wijzigen. Zie pagina 54 voor het wijzigen van de code.

Automatisch ontvangen in modus Ant/Fax

Als u deze modus wilt gebruiken, moet u een antwoordapparaat aansluiten op de EXT-uitgang aan de achterzijde van uw apparaat.

Als de beller een bericht inspreekt, slaat het antwoordapparaat het bericht op de gebruikelijke wijze op. Als het apparaat een faxtoon op de lijn detecteert, wordt de fax automatisch ontvangen.



- Als u het apparaat hebt ingesteld op de modus **Ant/Fax** en uw antwoordapparaat is uitgeschakeld of er is geen antwoordapparaat aangesloten is op de EXT-aansluiting, schakelt het apparaat na een vooraf bepaald aantal belsignalen automatisch over naar de modus **Fax**.
- Als uw antwoordapparaat over een instelbare belsignaalteller beschikt, kunt u het apparaat zo instellen dat inkomende oproepen na één belsignaal worden beantwoord.
- Als de **Tel**-modus (handmatige ontvangst) is ingeschakeld en het antwoordapparaat is aangesloten op uw apparaat, moet u het antwoordapparaat uitschakelen. Zo vermijdt u dat uw telefoongesprek onderbroken wordt door de uitgaande boodschap van het antwoordapparaat.

Faxen ontvangen via de modus DRPD

"Distinctive Ring" of beltoonherkenning is een dienst van de telefoonmaatschappij. Het is daarmee mogelijk via één telefoonlijn meerdere oproepen gelijktijdig te beantwoorden. Het nummer dat iemand gebruikt om u te bellen wordt geïdentificeerd door verschillende belpatronen, die bestaan uit verschillende combinaties van lange en korte belsignalen. Deze functie wordt vaak gebruikt in callcenters, waar het bij druk telefoonverkeer van belang is te weten welk nummer iemand heeft gekozen om de oproep correct te kunnen beantwoorden.

Met de functie DRPD (detectie van distinctieve belpatronen) kan uw apparaat "leren" welk belpatroon u wilt laten beantwoorden door het faxapparaat. Tenzij u het verandert, zal dit belpatroon steeds worden herkend en beantwoord als een faxoproep. Bij alle andere belpatronen wordt de oproep doorverbonden naar het telefoontoestel of naar het antwoordapparaat dat is aangesloten op de EXT-uitgang. U kunt DRPD op ieder moment wijzigen of onderbreken.

Voor u de optie DRPD kunt gebruiken, moet uw telefoonmaatschappij "Distinctive Ring" op uw telefoonlijn geïnstalleerd hebben. Om DRPD in te stellen hebt u een tweede telefoonlijn nodig of iemand die uw faxnummer kan kiezen van buitenaf.

Om de modus **DRPD** in te stellen:

1. Druk op **Fax**.
2. Druk op **Menu** tot **Faxinstel.** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
3. Druk op de pijltoetsen tot **Ontvangst** verschijnt en druk op **OK**.
4. Druk op de pijltoetsen tot **DRPD-modus** verschijnt en druk op **OK**. **Wacht op belsign** verschijnt op het display.
5. Bel met een andere telefoon naar uw faxnummer. U hoeft niet vanaf een faxapparaat te bellen.
6. Als het apparaat begint te rinkelen, beantwoordt u de oproep niet. Het apparaat heeft enkele belsignalen nodig om het patroon te "leren".
   Als het patroon is herkend voor later gebruik, verschijnt **DRPD-instelling voltooid** op het display. Als de instelling van DRPD mislukt, verschijnt **Fout DRPD-belsignaal**. Druk op **OK** als **DRPD-modus** verschijnt en herhaal de procedure vanaf stap 4.
7. Druk op **Stop/Clear** om terug te keren naar gereedmodus.



- Als u uw faxnummer wijzigt of als u het apparaat aansluit op een andere telefoonlijn, moet u DRPD opnieuw instellen.
- Nadat u DRPD hebt ingesteld, belt u opnieuw naar uw faxnummer om te controleren of het apparaat antwoordt met een faxtoon. Bel vervolgens naar een ander nummer dat aan dezelfde lijn is toegekend om te controleren of de oproep wordt doorgeschakeld naar uw telefoontoestel of naar het antwoordapparaat dat is aangesloten op de EXT-aansluiting.

Ontvangen in veilige ontvangstmodus

Mogelijk wilt u niet dat faxberichten die tijdens uw afwezigheid binnenkomen door anderen worden bekeken. U kunt in dat geval de veilige ontvangstmodus inschakelen om te voorkomen dat ontvangen faxen tijdens uw afwezigheid worden afgedrukt. In de veilige ontvangstmodus worden alle inkomende faxen in het geheugen opgeslagen. Zodra u deze modus uitschakelt, worden de opgeslagen faxberichten afgedrukt.

Veilige ontvangstmodus inschakelen

1. Druk op **Fax**.
2. Druk op **Menu** en vervolgens op **OK** als **Faxfunctie** op de onderste regel van de display verschijnt.
3. Druk op de pijltoetsen tot **Veilige ontv.** verschijnt en druk op **OK**.
4. Druk op de pijltoetsen tot **Aan** verschijnt en druk op **OK**.
5. Voer een viercijferig wachtwoord in en druk op **OK**.

   U kunt de veilige ontvangstmodus ook activeren zonder een wachtwoord in te stellen, maar dan zijn uw faxen niet beveiligd.

6. Voer het wachtwoord nogmaals in om het te bevestigen, en druk op **OK**.
7. Druk op **Stop/Clear** om terug te keren naar gereedmodus.

Als een fax wordt ontvangen in de veilige ontvangstmodus, slaat het apparaat de fax op in het geheugen. Het bericht **Veilige ontv.** wordt weergegeven om u te laten weten dat er een fax is binnengekomen.

Ontvangen faxen afdrukken

1. Volg stappen 1 tot en met 3 in **Veilige ontv.** om toegang te krijgen tot het menu "Veilige ontvangstmodus inschakelen."
2. Druk op de pijltoetsen tot **Afdrukken** verschijnt en druk op **OK**.
3. Voer het wachtwoord van vier cijfers in en druk op **OK**.
   Alle in het geheugen opgeslagen faxberichten worden afgedrukt.

Veilige ontvangstmodus uitschakelen

1. Volg stappen 1 tot en met 3 in **Veilige ontv.** om toegang te krijgen tot het menu "Veilige ontvangstmodus inschakelen."
2. Druk op de pijltoetsen tot **Uit** verschijnt en druk op **OK**.
3. Voer het wachtwoord van vier cijfers in en druk op **OK**.
   De veilige ontvangstmodus wordt uitgeschakeld en alle in het geheugen opgeslagen faxberichten worden afgedrukt.
4. Druk op **Stop/Clear** om terug te keren naar gereedmodus.

Faxen ontvangen in het geheugen

Aangezien het apparaat meerdere taken tegelijk kan uitvoeren, kan het faxen ontvangen terwijl u kopieert of afdrukt. Als u een fax ontvangt tijdens kopiëren of afdrukken, slaat het apparaat de inkomende fax op in het geheugen. Zodra u klaar bent met kopiëren of afdrukken, wordt de fax automatisch afgedrukt.

Bovendien kan het apparaat een inkomende fax in het geheugen opslaan als er geen papier in de lade is of geen toner in de tonercassette.

Andere manieren om een fax te verzenden

Groepsverzenden (een fax naar meerdere bestemmingen verzenden)

Met de functie Groepsverzenden kunt u een fax naar meerdere bestemmingen verzenden. Uw documenten worden automatisch opgeslagen in het geheugen en naar een extern faxapparaat verzonden. Na verzending worden de documenten automatisch uit het geheugen gewist. U kunt bij gebruik van deze functie geen kleurenfax verzenden.

1. Druk op **Fax**.
2. Plaats originelen met de bedrukte zijde naar boven in de ADI of plaats een enkel origineel met de bedrukte zijde naar beneden op de glasplaat.
   Zie pagina 31 voor meer informatie over het plaatsen van originelen.
3. Pas de resolutie en tonerdichtheid van het document naar wens aan. Zie pagina 48.
4. Druk op **Menu** tot **Faxfunctie** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
5. Druk op de pijltoetsen tot **Meerdere verz.** verschijnt en druk op **OK**.
6. Voer het nummer in van het eerste ontvangende faxapparaat en druk op **OK**.
   U kunt sneltoetsen en snelkiesnummers gebruiken. U kunt een groepskiesnummer invoeren met de knop **Address Book**. Zie pagina 55 voor meer informatie.
7. Voer het tweede faxnummer in en druk op **OK**.
   U wordt gevraagd om het volgende faxnummer waarnaar u het document wilt verzenden in te voeren.
8. Als u meer faxnummers wilt invoeren, drukt u op **OK** zodra **Ja** verschijnt en herhaalt u stap 6 en 7. U kunt maximaal 10 bestemmingen toevoegen.

   Zodra u het groepskiesnummer hebt ingevoerd, kunt u geen andere groepskiesnummers meer invoeren.

9. Als u klaar bent met het invoeren van faxnummers, drukt u op de pijltoetsen om **Nee** te selecteren bij de vraag **Nog een nummer?** en drukt u op **OK**.
   Het document wordt in het geheugen opgeslagen voordat het wordt verzonden. Op het display verschijnt de geheugencapaciteit en het aantal pagina's dat in het geheugen is opgeslagen.
10. Als er een origineel op de glasplaat ligt, selecteert u **Ja** om een andere pagina toe te voegen. Plaats een ander origineel en druk op **OK**.
    Zodra u klaar bent, selecteert u **Nee** bij de vraag **Nog een pagina?**.
    Het apparaat begint met het verzenden van de fax naar de verschillende nummers in de volgorde waarin deze zojuist zijn ingevoerd.

Een uitgestelde fax verzenden

U kunt het apparaat zo instellen dat een fax op een later tijdstip (tijdens uw afwezigheid) wordt verzonden. U kunt bij gebruik van deze functie geen kleurenfax verzenden.

1. Druk op **Fax**.
2. Plaats originelen met de bedrukte zijde naar boven in de ADI of plaats een enkel origineel met de bedrukte zijde naar beneden op de glasplaat.
   Zie pagina 31 voor meer informatie over het plaatsen van originelen.
3. Pas de resolutie en tonerdichtheid van het document naar wens aan. Zie pagina 48.
4. Druk op **Menu** tot **Faxfunctie** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.

5. Druk op de pijltoetsen tot **Uitgest. verz.** verschijnt en druk op **OK**.
6. Voer met de cijfertoetsen het gewenste faxnummer in.
   U kunt sneltoetsen en snelkiesnummers gebruiken. U kunt een groepskiesnummer invoeren met de knop **Address Book**. Zie pagina 55 voor meer informatie.
7. Druk op **OK** om het nummer te bevestigen. U wordt gevraagd om het volgende faxnummer waarnaar u het document wilt verzenden in te voeren.
8. Als u meer faxnummers wilt invoeren, drukt u op **OK** zodra **Ja** verschijnt en herhaalt u stap 6 en 7. U kunt maximaal 10 bestemmingen toevoegen.

   Zodra u het groepskiesnummer hebt ingevoerd, kunt u geen andere groepskiesnummers meer invoeren.

9. Als u klaar bent met het invoeren van faxnummers, drukt u op de pijltoetsen om **Nee** te selecteren bij de vraag **Nog een nummer?** en drukt u op **OK**.
10. Voer de gewenste taaknaam in en druk op **OK**.
    Zie pagina 28 voor meer informatie over hoe u alfanumerieke tekens moet invoeren.
    Sla deze stap over als u geen naam wilt toewijzen.
11. Voer via het numerieke toetsenbord de tijd in en druk op **OK** of **Start**.

    Als u een tijdstip instelt dat vroeger is dan de actuele tijd, wordt de fax de volgende dag op het ingestelde tijdstip verzonden.

    Het document wordt in het geheugen opgeslagen voordat het wordt verzonden. Op het display verschijnt de geheugencapaciteit en het aantal pagina's dat in het geheugen is opgeslagen.
12. Als het origineel op de glasplaat ligt, selecteert u **Ja** om een andere pagina toe te voegen. Plaats een ander origineel en druk op **OK**.
    Zodra u klaar bent, selecteert u **Nee** bij de vraag **Nog een pagina?**. Het apparaat keert terug naar gereedmodus. Het display herinnert u eraan dat het apparaat in gereedmodus staat en dat een uitgesteld faxbericht is ingesteld.

Pagina's toevoegen aan een uitgestelde fax

U kunt pagina's toevoegen aan de uitgestelde verzending die in het geheugen is opgeslagen.

1. Plaats de originelen die u wilt toevoegen en pas indien nodig de documentinstellingen aan.
2. Druk op **Menu** tot **Faxfunctie** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
3. Druk op **OK** als **Pag. toevoegen** verschijnt.
4. Druk op de pijltoetsen tot de gewenste faxtaak verschijnt en druk op **OK**.
   Het apparaat slaat het document op in het geheugen en toont het totaal aantal pagina's en het aantal toegevoegde pagina's.

Een uitgestelde fax annuleren

1. Druk op **Menu** tot **Faxfunctie** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
2. Druk op de pijltoetsen tot **Taak annuleren** verschijnt en druk op **OK**.
3. Druk op de pijltoetsen tot de gewenste faxtaak verschijnt en druk op **OK**.
4. Druk op **OK** als **Ja** verschijnt.
   De geselecteerde fax wordt uit het geheugen gewist.

Een fax met hoge prioriteit verzenden

Met de functie Fax met voorrang kan een fax met een hoge prioriteit worden verzonden, dus vóór andere geplande taken. Het document wordt in het geheugen opgeslagen en onmiddellijk verzonden zodra de lopende taak is voltooid. Een prioriteitsverzending onderbreekt een groepsverzending tussen twee ontvangers (dat wil zeggen als de verzending naar ontvanger A eindigt en vóór de verzending naar ontvanger B begint) of tussen twee kiespogingen.

1. Druk op **Fax**.
2. Plaats originelen met de bedrukte zijde naar boven in de ADI of plaats een enkel origineel met de bedrukte zijde naar beneden op de glasplaat.
   Zie pagina 31 voor meer informatie over het plaatsen van originelen.
3. Pas de resolutie en tonerdichtheid van het document naar wens aan. Zie pagina 48.
4. Druk op **Menu** tot **Faxfunctie** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
5. Druk op de pijltoetsen tot **Prior. verz.** verschijnt en druk op **OK**.
6. Voer het nummer in van het ontvangende faxapparaat.
   U kunt sneltoetsen, snelkiesnummers of groepskiesnummers gebruiken. Zie pagina 55 voor meer informatie.
7. Druk op **OK** om het nummer te bevestigen.
8. Voer de gewenste taaknaam in en druk op **OK**.
   Het document wordt in het geheugen opgeslagen voordat het wordt verzonden. Op het display verschijnt de geheugencapaciteit en het aantal pagina's dat in het geheugen is opgeslagen.
9. Als het origineel op de glasplaat ligt, selecteert u **Ja** om een andere pagina toe te voegen. Plaats een ander origineel en druk op **OK**.
   Zodra u klaar bent, selecteert u **Nee** bij de vraag **Nog een pagina?**. Het apparaat toont het gekozen nummer en begint met het verzenden van de fax.

Faxen doorsturen

U kunt binnenkomende en uitgaande faxen doorsturen naar een ander faxapparaat of e-mailadres.

Verzonden faxen doorsturen naar een ander faxapparaat

U kunt het apparaat zo instellen dat kopieën van alle uitgaande faxen niet alleen naar de ingevoerde faxnummers maar ook naar een opgegeven locatie worden verzonden.

1. Druk op **Fax**.
2. Druk op **Menu** tot **Faxfunctie** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
3. Druk op de pijltoetsen tot **Fax** verschijnt en druk op **OK**.
4. Druk op **OK** als **Fax** verschijnt.
5. Druk op de pijltoetsen tot **Naar ander nr.** verschijnt en druk op **OK**.
6. Druk op de pijltoetsen om **Aan** te selecteren en druk op **OK**.
7. Voer het nummer in van het faxapparaat waarnaar de faxen verzonden moeten worden en druk op **OK**.
8. Druk op **Stop/Clear** om terug te keren naar gereedmodus.
   Na elkaar verzonden faxen zullen doorgestuurd worden naar het opgegeven faxapparaat.

Verzonden faxen doorsturen naar een e-mailadres (alleen SCX-4x28 Series)

U kunt het apparaat zo instellen dat kopieën van alle uitgaande faxen niet alleen naar de ingevoerde e-mailadressen maar ook naar een opgegeven locatie worden verzonden.

1. Druk op Fax.
2. Druk op **Menu** tot **Faxfunctie** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
3. Druk op de pijltoetsen tot **Fax** verschijnt en druk op **OK**.
4. Druk op de pijltoetsen tot **E-mail** verschijnt en druk op **OK**.
5. Druk op de pijltoetsen tot **Naar ander nr.** verschijnt en druk op **OK**.
6. Druk op de pijltoetsen om **Aan** te selecteren en druk op **OK**.
7. Voer uw e-mailadres in en druk op **OK**.
8. Voer het e-mailadres in waar de faxen naartoe gestuurd moeten worden en druk op **OK**.
9. Druk op **Stop/Clear** om terug te keren naar gereedmodus.
   Na elkaar verzonden faxen zullen worden doorgestuurd naar het opgegeven e-mailadres.

Ontvangen faxen doorsturen naar een ander faxapparaat

U kunt het apparaat zo instellen dat inkomende faxberichten gedurende een bepaalde periode worden doorgestuurd naar een ander faxnummer. Als het apparaat een faxbericht ontvangt, wordt dit bericht opgeslagen in het geheugen. Vervolgens kiest het apparaat het faxnummer dat u hebt opgegeven en wordt het faxbericht verzonden.

1. Druk op **Fax**.
2. Druk op **Menu** tot **Faxfunctie** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
3. Druk op de pijltoetsen tot **Fax** verschijnt en druk op **OK**.
4. Druk op **OK** als **Fax** verschijnt.
5. Druk op de pijltoetsen tot **Ontv. doorst.** verschijnt en druk op **OK**.
6. Druk op de pijltoetsen tot **Fax** verschijnt en druk op **OK**.
   Selecteer **Fax** als u wilt dat het apparaat telkens na het doorsturen een fax afdrukt.
7. Voer het nummer in van het faxapparaat waarnaar de faxen verzonden moeten worden en druk op **OK**.
8. Voer de begintijd in en druk op **OK**.
9. Voer de eindtijd in en druk op **OK**.
10. Druk op **Stop/Clear** om terug te keren naar gereedmodus.
    Na elkaar ontvangen faxen zullen doorgestuurd worden naar het opgegeven faxapparaat.

Ontvangen faxen doorsturen naar een e-mailadres (alleen SCX-4x28 Series)

U kunt uw apparaat zo instellen dat binnenkomende faxen doorgestuurd worden naar het e-mailadres dat u hebt ingevoerd.

1. Druk op **Fax**.
2. Druk op **Menu** tot **Faxfunctie** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
3. Druk op de pijltoetsen tot **Fax** verschijnt en druk op **OK**.
4. Druk op de pijltoetsen tot **E-mail** verschijnt en druk op **OK**.
5. Druk op de pijltoetsen tot **Ontv. doorst.** verschijnt en druk op **OK**.
6. Druk op de pijltoetsen tot **Fax** verschijnt en druk op **OK**.
   Selecteer **Fax** als u wilt dat het apparaat telkens na het doorsturen een fax afdrukt.
7. Voer uw e-mailadres in en druk op **OK**.
8. Voer het e-mailadres in waar de faxen naartoe gestuurd moeten worden en druk op **OK**.
9. Druk op **Stop/Clear** om terug te keren naar gereedmodus.
   Na elkaar verzonden faxen zullen worden doorgestuurd naar het opgegeven e-mailadres.

Fax instellen

De faxinstellingen wijzigen

Het apparaat beschikt over diverse opties voor het instellen van het faxsysteem. Deze opties kunnen door de gebruiker zelf worden ingesteld. U kunt de standaardinstellingen naar wens aanpassen.

De faxinstellingen wijzigen:

1. Druk op **Fax**.
2. Druk op **Menu** tot **Faxinstel.** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
3. Druk op de pijltoetsen tot **Verzending** of **Ontvangst** verschijnt en druk op **OK**.
4. Druk op de pijltoetsen tot het gewenste menu-item verschijnt en druk op **OK**.
5. Druk op de pijltoetsen tot de gewenste status verschijnt of voer de waarde in voor de geselecteerde optie en druk op **OK**.
6. Herhaal indien nodig de stappen 4 en 5.
7. Druk op **Stop/Clear** om terug te keren naar gereedmodus.

Verzendingsopties

OPTIE	OMSCHRIJVING
Aant. kiespog.	U kunt het aantal kiespogingen opgeven. Als u **0** invoert, vinden er geen nieuwe kiespogingen plaats.
Opn. kiezen na	Als de lijn van de ontvangende fax bezet is, kan uw apparaat het faxnummer automatisch opnieuw kiezen. U kunt het interval tussen de kiespogingen instellen.
Kenget. kiezen	U kunt een prefix van maximaal vijf cijfers instellen. Dit nummer wordt dan altijd gekozen voordat er een automatisch gekozen nummer wordt gekozen. Dit is nuttig om toegang te krijgen tot een telefooncentrale.
ECM-modus	Deze modus compenseert waar nodig de slechte kwaliteit van een telefoonlijn en zorgt ervoor dat uw faxen probleemloos naar elk faxapparaat met ECM-functie worden verstuurd. Een fax versturen met ECM kan langer duren.
Transm.rapport	U kunt uw apparaat zodanig instellen dat het een verzendrapport afdrukt met onder meer het aantal verzonden pagina's. De beschikbare opties zijn **Aan**, **Uit** en **Aan-Fout**. Als u deze laatste optie selecteert, wordt er alleen een rapport afgedrukt als de verzending mislukt is.
TCR voor afb.	Met deze functie kunnen gebruikers bijhouden welke faxberichten er werden verzonden door verzonden berichten weer te geven in een verzendingsrapport. De eerste pagina van het bericht wordt geconverteerd naar een afbeeldingsbestand dat afgedrukt wordt op het verzendingsrapport zodat de gebruikers kunnen zien welke berichten er werden verzonden. U kunt deze functie echter niet gebruiken als u een fax verstuurt zonder de gegevens in het geheugen op te slaan.

OPTIE	OMSCHRIJVING
Kiesmodus	Deze instelling is niet in alle landen beschikbaar. Als deze optie niet beschikbaar is, ondersteunt het apparaat deze functie niet. U kunt de kiesmodus voor het apparaat instellen op toon- of pulskiezen. Het kan zijn dat u **Puls** moet kiezen als u een openbaar telefoonsysteem of een bedrijfscentralesysteem hebt. Neem contact op met de lokale telefoonmaatschappij als u niet zeker weet welke kiesmodus moet worden gebruikt. Als u **Puls** selecteert, zijn mogelijk niet alle functies van het telefoonsysteem beschikbaar. Ook kan het kiezen van een fax- of telefoonnummer langer duren.

Opties voor ontvangen

OPTIE	OMSCHRIJVING
Ontvangstmodus	Hier kunt u de standaardmodus voor het ontvangen van faxen selecteren. Zie pagina 49 voor meer informatie over het ontvangen van faxen in iedere modus.
Opn. na bels.	U kunt opgeven hoe vaak het apparaat moet overgaan voordat een inkomende oproep wordt beantwoord.
Ontv.g. stemp.	Met deze optie drukt het apparaat automatisch het paginanummer, de ontvangstdatum en -tijd af op iedere pagina van een ontvangen fax.
Startc. ontv.	Met deze code kunt u een fax ontvangen vanaf een intern telefoontoestel dat aangesloten is op de **EXT**-uitgang aan de achterzijde van het apparaat. Als u de hoorn van het telefoontoestel opneemt en de faxtonen hoort, voert u de code in. De voorgeprogrammeerde code is ***9***.
Aut. verklein.	Als u een fax ontvangt die meer pagina's telt dan er vellen beschikbaar zijn in de papierlade, kan het apparaat het formaat van het origineel aanpassen om alles op het beschikbare papier te krijgen. Schakel deze functie in als u een inkomende pagina automatisch wilt laten verkleinen. Als deze functie ingesteld is op **Uit**, kan het apparaat het origineel niet zodanig verkleinen dat het op één pagina past. Het origineel wordt opgedeeld en wordt in oorspronkelijk formaat op twee of meer pagina's afgedrukt.
Grootte neger.	Als u een fax ontvangt met pagina's die even lang of langer zijn dan het geladen papier, kunt u het apparaat zo instellen dat een bepaald gedeelte aan het eind van de ontvangen fax niet wordt afgedrukt. Het apparaat drukt de ontvangen fax op één of meer vellen papier af, minus de gegevens die op het opgegeven genegeerde stuk zouden hebben gestaan. Als de ontvangen fax pagina's bevat die groter zijn dan het geladen papier en **Aut. verklein.** is ingeschakeld, zal het apparaat de fax verkleinen tot de volledige fax op het papier past.

OPTIE	OMSCHRIJVING
Inst. ong. fax	Deze instelling is niet in alle landen beschikbaar. Als deze functie is ingeschakeld, worden faxen geweigerd die afkomstig zijn van externe nummers die in het geheugen zijn opgeslagen onder ongewenste faxnummers. Deze functie is handig om ongewenste faxberichten te blokkeren. Als u deze functie inschakelt, krijgt u toegang tot de volgende opties om de ongewenste faxnummers in te voeren. • **Toevoegen:** Hiermee kunt u tot 20 faxnummers opslaan. • **Verwijderen:** Hiermee kunt u het betreffende ongewenste faxnummer opslaan. • **Alles verw.:** Hiermee kunt u alle ongewenste faxnummers verwijderen.
DRPD-modus	In deze modus kan de gebruiker een enkele telefoonlijn gebruiken om oproepen naar verschillende telefoonnummers te beantwoorden. In dit menu kunt u het apparaat zo instellen dat het herkent welke belpatronen moeten worden beantwoord. Zie pagina 50 voor meer informatie over deze functie.
Dubbelz. afdr.	• **Lange zijde:** Drukt de pagina's zodanig af dat ze gelezen kunnen worden als een boek. • **Korte zijde:** Drukt de pagina's zodanig af dat ze gelezen kunnen worden als een notitieblokje. • **Uit:** Drukt de ontvangen fax op één zijde van het papier af.

De standaarddocumentinstellingen wijzigen

De faxopties, met inbegrip van resolutie en tonerdichtheid, kunnen ingesteld worden op de meest gebruikte modi. Als u een fax verstuurt, gebeurt dat volgens de standaardinstellingen, tenzij ze gewijzigd worden via de desbetreffende knop en menu.

1. Druk op **Fax**.
2. Druk op **Menu** tot **Faxinstel.** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
3. Druk op de pijltoetsen tot **St.inst. wijz.** verschijnt en druk op **OK**.
4. Druk op **OK** als **Resolutie** verschijnt.
5. Druk op de pijltoetsen tot het gewenste menu-item verschijnt en druk op **OK**.
6. Druk op de pijltoetsen tot **Tonersterkte** verschijnt en druk op **OK**.
7. Druk op de pijltoetsen tot het gewenste menu-item verschijnt en druk op **OK**.
8. Druk op **Stop/Clear** om terug te keren naar gereedmodus.

Automatisch een verzendrapport afdrukken

U kunt het apparaat zo instellen dat een rapport wordt afgedrukt met gedetailleerde informatie over de 50 laatste faxen (zowel verzonden als ontvangen), met vermelding van datum en tijd.

1. Druk op **Fax**.
2. Druk op **Menu** tot **Faxinstel.** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.

3. Druk op de pijltoetsen tot **Autom. rapport** verschijnt en druk op **OK**.
4. Druk op de pijltoetsen tot **Aan** verschijnt en druk op **OK**.
5. Druk op **Stop/Clear** om terug te keren naar gereedmodus.

Een adresboek aanmaken

U kunt in het **Adresboek** de meest gebruikte faxnummers opslaan. De volgende functies zijn beschikbaar om het **Adresboek** in te stellen:

- Snelkiesnummers/groepskiesnummers

Zorg ervoor dat uw apparaat ingesteld is op faxmodus voordat u de faxnummers opslaat.

Snelkiesnummers

U kunt snelkiesnummers toekennen aan maximaal 200 veelgebruikte faxnummers.

Een snelkiesnummer vastleggen

1. Druk op **Fax**.
2. Druk op **Address Book** tot **Nieuw en bew.** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
3. Druk op **OK** als **Snelkiesnummer** verschijnt.
4. Voer een snelkiesnummer tussen 0 en 199 in en druk op **OK**.
   Als een gekozen nummer reeds is toegekend, toont het display de naam zodat u deze eventueel kunt wijzigen. Druk op **Back** om door te gaan met een volgend snelkiesnummer.
5. Voer de gewenste naam in en druk op **OK**.
   Zie pagina 28 voor meer informatie over hoe u alfanumerieke tekens moet invoeren.
6. Voer het faxnummer in dat u wilt opslaan en druk op **OK**.
7. Druk op **Stop/Clear** om terug te keren naar gereedmodus.

Snelkiesnummers bewerken

1. Druk op **Address Book** tot **Nieuw en bew.** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
2. Druk op **OK** als **Snelkiesnummer** verschijnt.
3. Voer het snelkiesnummer in dat u wilt bewerken en druk op **OK**.
4. Wijzig de naam en druk op **OK**.
5. Wijzig het faxnummer en druk op **OK**.
6. Druk op **Stop/Clear** om terug te keren naar gereedmodus.

Snelkiesnummers gebruiken

Voer, wanneer u wordt gevraagd een nummer in te voeren, het snelkiesnummer in waaronder u het gewenste faxnummer hebt opgeslagen.

- In het geval van een snelkiesnummer dat uit één cijfer (0-9) bestaat, houdt u de cijferknop op het numerieke toetsenblok ingedrukt.
- In het geval van een snelkiesnummer dat uit twee of drie cijfers bestaat, drukt u op de eerste cijferknop(pen) en houdt u vervolgens de laatste cijferknop ingedrukt.

U kunt een item ook in het geheugen opzoeken door te drukken op **Address Book**. Zie pagina 55.

Groepskiesnummers

Als u vaak eenzelfde document naar verschillende bestemmingen verstuurt, kunt u die bestemmingen groeperen en er een groepskiesnummer aan toekennen. Op die manier kunt u een document versturen naar alle bestemmingen binnen die groep. U kunt tot 100 groepskiesnummers instellen met behulp van de bestaande snelkiesnummers van de bestemming.

Een groepskiesnummer vastleggen

1. Druk op **Fax**.
2. Druk op **Address Book** tot **Nieuw en bew.** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
3. Druk op de pijltoetsen tot **Groepsnummer** verschijnt en druk op **OK**.
4. Voer een groepskiesnummer tussen 0 en 99 in en druk op **OK**.
5. Voer een snelkiesnummer in en druk op **OK**.
6. Druk op **OK** als de informatie m.b.t. het snelkiesnummer correct wordt weergegeven.
7. Druk op **OK** als **Ja** verschijnt.
8. Herhaal stappen 5 en 6 om andere snelkiesnummers aan de groep toe te voegen.
9. Als u klaar bent, drukt u op de pijltoetsen om **Nee** te selecteren bij de vraag **Nog een nummer?** en drukt u op **OK**.
10. Druk op **Stop/Clear** om terug te keren naar gereedmodus.

Een groepskiesnummer bewerken

U kunt een item uit de groep verwijderen of een nieuw nummer toevoegen aan de geselecteerde groep.

1. Druk op **Address Book** tot **Nieuw en bew.** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
2. Druk op de pijltoetsen tot **Groepsnummer** verschijnt en druk op **OK**.
3. Voer het groepskiesnummer in dat u wilt bewerken en druk op **OK**.
4. Voer het snelkiesnummer in dat u wilt toevoegen of verwijderen en druk op **OK**.
   Als u een nieuw snelkiesnummer hebt ingevoerd, verschijnt **Toevoegen?**.
   Als u een snelkiesnummer invoert dat in de groep is opgeslagen, verschijnt.**Verwijderen?**
5. Druk op **OK** om het nummer toe te voegen of te verwijderen.
6. Druk op **OK** als **Ja** verschijnt om meer nummers toe te voegen of te verwijderen en herhaal stap 4 en 5.
7. Als u klaar bent, drukt u op de pijltoetsen om **Nee** te selecteren bij de vraag **Nog een nummer?** en drukt u op **OK**.
8. Druk op **Stop/Clear** om terug te keren naar gereedmodus.

Groepskiesnummers gebruiken

Om een groepskiesnummer te gebruiken, moet u het opzoeken in het geheugen en selecteren.

Druk op **Address Book** als u tijdens het versturen van een fax wordt gevraagd om een faxnummer in te voeren. Zie onder.

Een item zoeken in het adresboek

U kunt op twee manieren een nummer in het geheugen opzoeken. U doorzoekt het telefoonboek alfabetisch of u voert de eerste letters in van de naam die aan dat nummer is gekoppeld.

Het geheugen alfabetisch doorzoeken

1. Druk indien nodig op **Fax**.
2. Druk op **Address Book** tot **Zoek. en kiez.** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
3. Druk op de pijltoetsen tot het gewenste menu-item verschijnt en druk op **OK**.
4. Druk op **OK** als **Alle** verschijnt.
5. Druk op de pijltoetsen tot de gewenste naam met het nummer verschijnt. U kunt het hele geheugen alfabetisch doorzoeken van achter naar voor en omgekeerd.

Zoeken naar een specifieke beginletter

1. Druk indien nodig op **Fax**.
2. Druk op **Address Book** tot **Zoek. en kiez.** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
3. Druk op de pijltoetsen tot het gewenste menu-item verschijnt en druk op **OK**.
4. Druk op de pijltoetsen tot **Id** verschijnt en druk op **OK**.
5. Voer de eerste letters in van de naam die u zoekt en druk op **OK**.
6. Druk op de pijltoetsen tot het gewenste menu-item verschijnt en druk op **OK**.

Een vermelding in het adresboek verwijderen

In het **adresboek** kunt u items één voor één verwijderen.

1. Druk op **Address Book** tot **Verwijderen** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
2. Druk op de pijltoetsen tot het gewenste menu-item verschijnt en druk op **OK**.
3. Druk op de pijltoetsen tot het gewenste menu-item verschijnt en druk op **OK**.
   Selecteer **Alles zoeken** om een item te zoeken in het volledige **adresboek**.
   Selecteer **Id zoeken** om een item te zoeken via de eerste letters van de naam.
4. Druk op de pijltoetsen tot het gewenste menu-item verschijnt en druk op **OK**.
   U kunt ook de eerste letters invoeren en op **OK** drukken. Druk op de pijltoetsen tot het gewenste menu-item verschijnt en druk op **OK**.
5. Druk op **OK**.
6. Druk op **OK** als **Ja** verschijnt om verwijderen te bevestigen.
7. Druk op **Stop/Clear** om terug te keren naar gereedmodus.

Adresboek afdrukken

1. U kunt de instellingen van uw **adresboek** controleren door ze in een lijst af te drukken.
2. Druk op **Address Book** tot **Afdrukken** op de onderste regel van het display verschijnt.
3. Druk op **OK**. Het apparaat drukt nu een overzicht van al uw snelkiesnummers en groepsnummers af.

USB-flashgeheugen gebruiken (alleen SCX-4x28 Series)

In dit hoofdstuk wordt u uitgelegd hoe u een USB-geheugenapparaat samen met uw apparaat kunt gebruiken.

In dit hoofdstuk vindt u de volgende onderwerpen:

Over USB-geheugen

Er bestaan USB-geheugenapparaten met verschillende geheugencapaciteiten die meer ruimte bieden voor de opslag van documenten, presentaties, gedownloade muziek en video's, hogeresolutieafbeeldingen en alle andere bestanden die u wilt opslaan of verplaatsen.

U kunt het volgende doen met uw apparaat en een USB-geheugenapparaat:

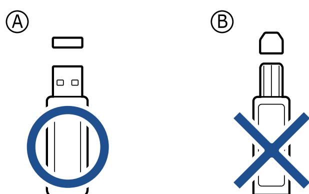
- Documenten scannen en op een USB-geheugenapparaat opslaan.
- Afdrukken vanaf een USB-geheugenapparaat.
- Een back-up maken van de items uit uw **adresboek**/**telefoonboek** en de systeeminstellingen van uw apparaat.
- Back-upbestanden terugzetten in het geheugen van het apparaat.
- Het USB-geheugenapparaat formatteren.
- De beschikbare geheugenruimte controleren.

Een USB-geheugenapparaat aansluiten

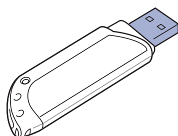
De USB-geheugenpoort op de voorkant van uw apparaat ondersteunt USB V1.1- en USB V2.0-geheugenapparaten. Op uw apparaat worden USB-geheugenapparaten met FAT16/FAT32 en sectoren van 512 bytes ondersteund.

Controleer het bestandssysteem van uw USB-geheugenapparaat bij de leverancier.

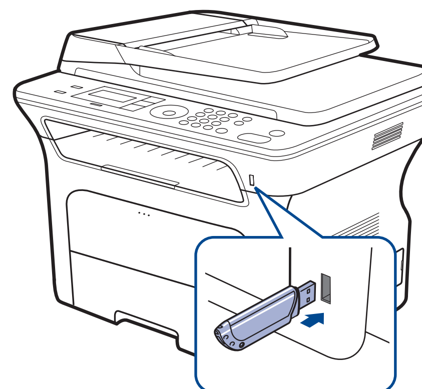
Gebruik alleen USB-geheugenapparaten met een USB-connector van het type A.



Gebruik alleen een metalen/afgeschermd USB-geheugenapparaat.



Steek een USB-geheugenapparaat in de USB-geheugenpoort aan de voorkant van het apparaat.





- Verwijder het USB-geheugenapparaat niet terwijl het apparaat actief is of bezig is met lezen van of schrijven naar het USB-geheugen. Onder de garantie voor het apparaat valt geen schade die is veroorzaakt door onjuist gebruik door de gebruiker.
- Als uw USB-geheugenapparaat bepaalde functies heeft, zoals veiligheidsinstellingen en wachtwoordinstellingen, zal uw apparaat het mogelijk niet automatisch detecteren. Raadpleeg de gebruikershandeling van het apparaat voor meer informatie over deze functies.

Scannen naar een USB-geheugenapparaat

U kunt een document scannen en de gescande afbeelding op een USB-geheugenapparaat opslaan. Dit kunt u op twee manieren doen: u kunt een document naar het apparaat scannen met de standaardinstellingen of u kunt uw eigen scaninstellingen aanpassen.

Scannen

1. Steek een USB-geheugenapparaat in de USB-geheugenpoort aan de voorkant van het apparaat.
2. Plaats originelen met de bedrukte zijde naar boven in de ADI of plaats een enkel origineel met de bedrukte zijde naar beneden op de glasplaat.
   Zie pagina 31 voor meer informatie over het plaatsen van originelen.
3. Druk op **Scan/Email**.
4. Druk op **OK** als **Naar USB scan.** op de onderste regel van het display verschijnt.
5. Druk op **Start**.
   Ongeacht de knop waarop u drukt, wordt de kleurenmodus bepaald zoals ingesteld. Zie "Aangepast scannen naar USB" op pagina 58.
   Uw apparaat begint het origineel te scannen en vraagt of u een andere pagina wilt scannen.
6. Druk op **OK** als **Ja** verschijnt om meer pagina's te scannen. Laad een origineel en druk op **Start**.
   Ongeacht de knop waarop u drukt, wordt de kleurenmodus bepaald zoals ingesteld. Zie "Aangepast scannen naar USB" op pagina 58.
   Of druk op de pijltoetsen om **Nee** te selecteren en druk op **OK**.

Na het scannen kunt u het USB-geheugenapparaat uit het apparaat verwijderen.

Aangepast scannen naar USB

U kunt het formaat, de grootte en de kleurmodus van afbeeldingen instellen telkens als u ze naar een USB-geheugenapparaat scant.

1. Druk op **Scan/Email**.
2. Druk op **Menu** tot **Scanfunctie** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
3. Druk op **OK** als **USB-geheugen** verschijnt.
4. Druk op de pijltoetsen tot de instellingsoptie verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
   U kunt de volgende opties instellen:
   - **Scanformaat:** Bepaalt de grootte van de afbeelding.
   - **Oorspr. type:** Bepaalt het documenttype van het origineel.
   - **Resolutie:** Voor het instellen van de resolutie van de afbeelding.
   - **Scankleur:** Voor het instellen van de kleurmodus. Als u bij deze optie **Mono** selecteert, kunt u niet JPEG selecteren in **Scanindeling**.
   - **Scanindeling:** Voor het instellen van de bestandsindeling waarin de afbeelding moet worden opgeslagen. Als u TIFF of PDF selecteert, hebt u de mogelijkheid om meerdere pagina's te scannen. Als u bij deze optie **Mono** selecteert, kunt u niet JPEG selecteren in **Scankleur**.
5. Druk op de pijltoetsen tot de gewenste status verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
6. Herhaal de stappen 4 en 5 om andere opties in te stellen.
7. Druk zodra u klaar bent op **Stop/Clear** om terug te keren naar gereedmodus.

U kunt de standaardscaninstellingen veranderen. Zie pagina 45 voor meer informatie.

Afdrukken vanaf een USB-geheugenapparaat

U kunt bestanden die opgeslagen zijn op het USB-geheugenapparaat rechtstreeks afdrukken. U kunt TIFF-, BMP-, JPEG-, PDF- en PRN-bestanden afdrukken.
Bestandstypen die de door de optie Rechtstreeks afdrukken worden ondersteund:

- PRN: Compatibel met Samsung PCL 6.
- PRN-bestanden kunnen worden gecreëerd door **Afdrukken naar bestand** in te schakelen voor het afdrukken. Het document wordt dan niet afgedrukt, maar wordt als een PRN-bestand opgeslagen. Alleen PRN-bestanden die op deze wijze zijn gemaakt, kunnen direct vanuit het USB-geheugen worden afgedrukt. Zie Software om te weten hoe u een PRN-bestand moet maken.
- BMP: BMP niet-gecomprimeerd
- TIFF: TIFF 6.0 Baseline
- JPEG: JPEG Baseline
- PDF: PDF 1.4 en ouder

Om een document af te drukken vanaf een USB-geheugenapparaat

1. Steek een USB-geheugenapparaat in de USB-geheugenpoort aan de voorkant van het apparaat.
2. Druk op **Direct USB**.
   Uw apparaat detecteert automatisch het geheugenapparaat en leest de gegevens die erin zijn opgeslagen.
3. Druk op de pijltoetsen tot **USB-afdruk** verschijnt en druk op **OK**.
4. Druk op de pijltoetsen tot de instellingsoptie verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
   Indien u **D** voor een mapnaam ziet, staan er één of meer bestanden of mappen in de geselecteerde map.
5. Als u een bestand hebt geselecteerd, gaat u door met de volgende stap.
   Als u een map hebt geselecteerd, drukt op de pijltoetsen tot het gewenste bestand verschijnt.
6. Druk op de pijltoetsen om het aantal afdrukken te selecteren of in te voeren.
7. Druk op **Start** om het geselecteerde bestand af te drukken.
   Na het afdrukken van het bestand wordt u gevraagd of u nog een bestand wilt afdrukken.
8. Druk op **OK** als **Ja** verschijnt om een andere taak af te drukken, en ga terug naar stap 2.
   Of druk op de pijltoetsen om **Nee** te selecteren en druk op **OK**.
9. Druk op **Stop/Clear** om terug te keren naar gereedmodus.



Voor het afdrukken kunt u het papierformaat en de lade kiezen. Zie "Papierformaat en -type instellen" op pagina 38.

Een back-up maken van uw gegevens

Gegevens in het geheugen van het apparaat kunnen per ongeluk gewist worden als gevolg van een stroomonderbreking of een fout tijdens het opslaan. Met een back-up beveiligt u uw **adresboek**-vermeldingen en de systeeminstellingen door ze als back-upbestanden op een USB-geheugenapparaat te bewaren.

Een back-up maken van uw gegevens

1. Steek een USB-geheugenapparaat in de USB-geheugenpoort aan de voorkant van het apparaat.
2. Druk op **Menu** tot **Systeeminst.** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
3. Druk op **OK** als **Apparaatinst.** verschijnt.
4. Druk op de pijltoetsen tot **Inst. export.** verschijnt en druk op **OK**.
5. Druk op de pijltoetsen tot de gewenste bindoptie verschijnt.
   - **Adresboek:** Maakt een back-up van alle **adresboek**-vermeldingen.
   - **Geg. instellen:** Maakt een back-up van alle systeeminstellingen.
6. Druk op **OK** om een back-up van uw gegevens te maken.
   De back-up van de gegevens wordt opgeslagen in uw USB-geheugen.
7. Druk op **Stop/Clear** om terug te keren naar gereedmodus.

Gegevens terugzetten

1. Steek de USB-geheugenstick met de gegevensback-up in de USB-geheugenpoort.
2. Druk op **Menu** tot **Systeeminst.** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
3. Druk op **OK** als **Apparaatinst.** verschijnt.
4. Druk op de pijltoetsen tot **Inst. import.** verschijnt en druk op **OK**.
5. Druk op de pijltoetsen tot de instellingsoptie verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
6. Druk op de pijltoetsen tot het bestand met de gegevens die u wilt terugzetten verschijnt en druk op **OK**.
7. Druk op **OK** als **Ja** verschijnt om het back-upbestand terug te zetten op het apparaat.
8. Druk op **Stop/Clear** om terug te keren naar gereedmodus.

USB-geheugen beheren

U kunt afbeeldingsbestanden op het USB-geheugenapparaat één voor één of allemaal tegelijk verwijderen door het apparaat opnieuw te formatteren.



Bestanden kunnen niet meer worden teruggezet zodra u ze hebt verwijderd of het USB-geheugenapparaat opnieuw hebt geformatteerd. Voordat u ze verwijdert, dient u dan ook te bevestigen dat u de bestanden niet meer nodig hebt.

Een afbeeldingsbestand verwijderen

1. Steek een USB-geheugenapparaat in de USB-geheugenpoort aan de voorkant van het apparaat.
2. Druk op **Direct USB**.
3. Druk op de pijltoetsen tot **Bestandsbeheer** verschijnt en druk op **OK**.
4. Druk op **OK** als **Verwijderen** verschijnt.
5. Druk op de pijltoetsen tot de instellingsoptie verschijnt en druk vervolgens op **OK**.

   Indien u **D** voor een mapnaam ziet, staan er één of meer bestanden of mappen in de geselecteerde map.

   Als u een bestand hebt geselecteerd, toont het display ongeveer 2 seconden lang de bestandsgrootte. Ga door met de volgende stap. Als u een map hebt geselecteerd, drukt u op de pijltoetsen tot het bestand dat u wilt verwijderen verschijnt en drukt u op **OK**.
6. Druk op **OK** als **Ja** verschijnt om uw keuze te bevestigen.
7. Druk op **Stop/Clear** om terug te keren naar gereedmodus.

USB-geheugenapparaat formatteren

1. Steek een USB-geheugenapparaat in de USB-geheugenpoort aan de voorkant van het apparaat.
2. Druk op **Direct USB**.
3. Druk op de pijltoetsen tot **Bestandsbeheer** verschijnt en druk op **OK**.
4. Druk op de pijltoetsen tot **Indeling** verschijnt en druk op **OK**.
5. Druk op **OK** als **Ja** verschijnt om uw keuze te bevestigen.
6. Druk op **Stop/Clear** om terug te keren naar gereedmodus.

De USB-geheugenstatus weergeven

U kunt controleren hoeveel geheugenruimte nog beschikbaar is voor het scannen en opslaan van documenten.

1. Steek een USB-geheugenapparaat in de USB-geheugenpoort aan de voorkant van het apparaat.
2. Druk op **Direct USB**.
3. Druk op de pijltoetsen tot **Contr. ruimte** verschijnt en druk op **OK**.
   In het display wordt de beschikbare geheugenruimte weergegeven.
4. Druk op **Stop/Clear** om terug te keren naar gereedmodus.

Onderhoud

In dit hoofdstuk vindt u informatie over het onderhoud van het apparaat en de tonercassette.

In dit hoofdstuk vindt u de volgende onderwerpen:

Rapporten afdrukken

U kunt verschillende rapporten met nuttige informatie laten maken. De volgende rapporten zijn beschikbaar:

Afhankelijk van uw opties of model zullen sommige rapporten mogelijk niet op het display verschijnen. Als dit het geval is, zijn deze menu's niet van toepassing op uw apparaat.

RAPPORT/LIJST	OMSCHRIJVING
Configuratie	In deze lijst staat de status van de opties die door de gebruiker kunnen worden ingesteld. U kunt deze lijst afdrukken om de in de instellingen aangebrachte wijzigingen te bevestigen.
Adresboek	In deze lijst staan alle faxnummers en e-mailadressen die in het geheugen van het apparaat zijn opgeslagen.
Transm.rapport	In dit rapport staat het faxnummer, het aantal pagina's, de verzendduur, de communicatiemethode en het resultaat van de verzending voor een specifieke taak. U kunt uw apparaat zodanig instellen dat het automatisch een verzendrapport afdrukt na elke faxtaak. Zie pagina 53.
Verzendrapport	Dit rapport bevat informatie over de faxen en e-mailberichten die u onlangs hebt verzonden. U kunt het apparaat zo instellen dat na elke 50 communicaties een rapport wordt afgedrukt. Zie pagina 53.
Rap. ontv. fax	Dit rapport bevat informatie over de faxberichten die u recent hebt ontvangen.
Geplande taken	In deze lijst staat een overzicht van de uitgestelde faxen die recent in het geheugen zijn opgeslagen, met begintijd en aard van de operatie.
Rap. ong. fax.	In deze lijst staan de faxnummers die zijn opgegeven als ongewenste faxnummers. Ga naar het menu **Inst. ong. fax** om nummers aan de lijst toe te voegen of uit de lijst te verwijderen. Zie pagina 54.
Netwerkinform.	In deze lijst staat informatie over de netwerkverbinding en -configuratie van uw apparaat.
Gebr.ver.lijst	In deze lijst staan de gebruikers die gebruik mogen maken van de e-mailfunctie.

Een rapport afdrukken

1. Druk op **Menu** tot **Systeeminst.** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
2. Druk op de pijltoetsen tot **Rapport** verschijnt en druk op **OK**.
3. Druk op de pijltoetsen tot het gewenste rapport of de gewenste lijst verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
   Selecteer **Alle rapporten** om alle rapporten af te drukken.
4. Druk op **OK** als **Ja** verschijnt om het afdrukken te bevestigen.
   De geselecteerde informatie wordt afgedrukt.

Geheugen wissen

U kunt kiezen welk gedeelte van de informatie in het geheugen u wilt wissen.

Controleer of alle faxtaken zijn voltooid voordat u het geheugen wist, anders worden deze taken ook gewist.

1. Druk op **Menu** tot **Systeeminst.** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
2. Druk op de pijltoetsen tot **Instel. wissen** verschijnt en druk op **OK**.
3. Druk op de pijltoetsen tot het item dat u wilt wissen, verschijnt.

Afhankelijk van uw opties of model zullen sommige menu's mogelijk niet op het display verschijnen. Als dit het geval is, zijn deze menu's niet van toepassing op uw apparaat.

OPTIES	OMSCHRIJVING
Alle instel.	Wist alle gegevens uit het geheugen en herstelt de standaardinstellingen.
Faxinstel.	Herstelt alle standaardfaxopties.
Kopieerinstel.	Herstelt alle standaardkopieeropties.
Scaninstel.	Herstelt alle standaardscanopties.
Systeeminst.	Herstelt alle standaardsysteemopties.
Netwerkinstel.	Herstelt alle standaardnetwerkopties.
Adresboek	Wist alle faxnummers en e-mailadressen uit het geheugen.
Verzendrapport	Wist alle informatie van verzonden faxen en e-mails.
Rap. ontv. fax	Wist alle informatie over ontvangen faxberichten.

4. Druk op **OK** als **Ja** verschijnt.
5. Druk opnieuw op **OK** om het wissen te bevestigen.
6. Herhaal stappen 3 tot en met 5 om een ander item te wissen.
7. Druk op **Stop/Clear** om terug te keren naar gereedmodus.

Uw apparaat reinigen

Volg de onderstaande reinigingsprocedures telkens na vervanging van een tonercassette of als er problemen ontstaan met afdruk- en scankwaliteit. Dit is voor het behoud van een goede afdruk- en scankwaliteit.

- Als u de behuizing van het apparaat reinigt met reinigingsmiddelen die veel alcohol, oplosmiddel of andere agressieve substanties bevatten, kan de behuizing verkleuren of vervormen.
- Als er toner in het apparaat of in de directe omgeving van het apparaat terecht is gekomen, raden wij u aan om dit te reinigen met een zachte, met water bevochtigde doek of tissue. Als u een stofzuiger gebruikt, kan in de lucht geblazen toner schadelijk zijn voor uw gezondheid.

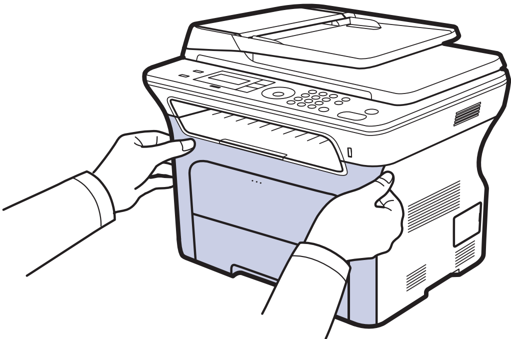
De buitenkant reinigen

U kunt de behuizing van het apparaat het beste schoonmaken met een zachte, niet-pluizende doek. U kunt de doek enigszins bevochtigen met water, maar let erop dat er geen water op of in het apparaat druppelt.

Binnenkant reinigen

Tijdens het afdrukken kunnen zich in het apparaat papierresten, toner en stof verzamelen. Dit kan op een gegeven moment problemen met de afdrukkwaliteit veroorzaken, zoals tonervlekken of vegen. Deze problemen kunnen worden beperkt of verholpen door de binnenkant van het apparaat te reinigen.

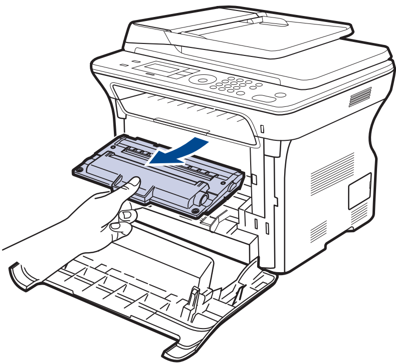
1. Schakel het apparaat uit en haal de stekker uit het stopcontact. Wacht tot het apparaat is afgekoeld.
2. Open de voorklep volledig.



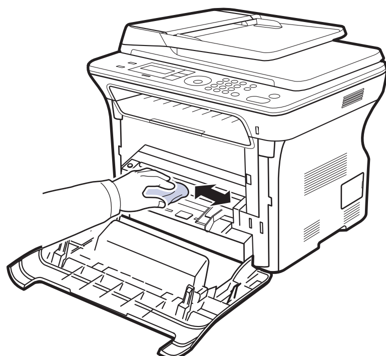


- Raak het groene oppervlak, de OPC-drum en de voorkant van de tonercassette niet aan met uw handen of met enig ander materiaal. Gebruik de handgreep op elke cassette om aanraking met dit oppervlak te vermijden.
- Probeer geen krassen te maken op het oppervlak van de transportriem.
- Als u de voorklep langer dan enkele minuten geopend laat, kan de OPC-drum worden blootgesteld aan licht. Hierdoor raakt de OPC-drum beschadigd. Sluit de voorklep als de installatie om een of andere reden moet worden stopgezet of onderbroken.

3. Houd de tonercassette vast aan de grepen en trek de cassette uit de printer.

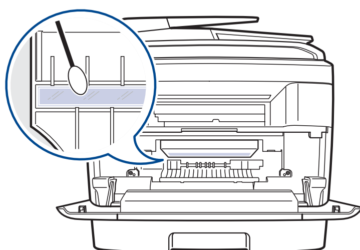


4. Verwijder met een droge, niet-pluizende doek eventueel stof en gemorste toner in en rond de ruimte voor de tonercassette.



Als u toner op uw kleding krijgt, veeg de toner dan af met een droge doek en was het kledingstuk in koud water. Door warm water te gebruiken, hecht de toner zich aan de stof.

5. Zoek de lange glazen strook (LSU) in het cassettevak en haal voorzichtig een witte katoenen doek over de glasplaat om te zien of er vuil aan blijft zitten.



6. Plaats alle onderdelen terug in het apparaat en sluit de voorklep.

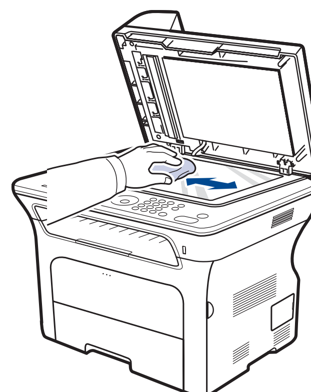
Als de voorklep niet volledig gesloten is, werkt het apparaat niet.

7. Steek de stekker weer in het stopcontact en zet het apparaat aan.

Scannereenheid reinigen

U krijgt de beste kopieën als u de scannereenheid schoon houdt. We raden u aan om de scannereenheid aan het begin van elke dag te reinigen. Herhaal dit indien nodig in de loop van de dag.

1. Bevochtig een niet-pluizende, zachte doek of papieren handdoekje met een beetje water.
2. Open het deksel van de scanner.
3. Veeg de glasplaat en het glas van de automatische documentinvoer schoon en droog ze daarna af.



4. Veeg de onderkant van het scannerdeksel schoon en droog deze af.
5. Sluit het deksel van de scanner.

De cassette onderhouden

Tonercassette bewaren

Neem de volgende richtlijnen in acht voor een optimaal resultaat:

- Haal de tonercassette pas uit de verpakking op het moment dat u deze gaat gebruiken.
- Vul de tonercassette niet bij. Schade aan het apparaat als gevolg van bijgevulde cassettes valt niet onder de garantie.
- Bewaar tonercassettes in dezelfde ruimte als het apparaat.
- Om schade aan de tonercassette te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat deze niet langer dan enkele minuten wordt blootgesteld aan licht.

Verwachte levensduur van de cassette

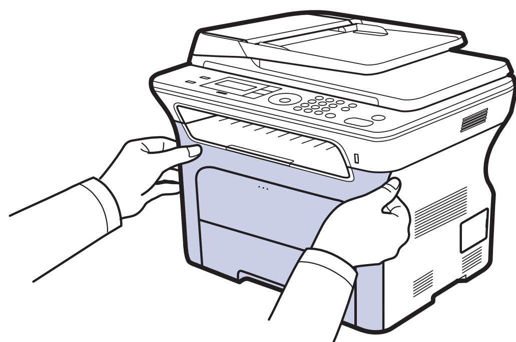
De levensduur van de tonercassette hangt af van de hoeveelheid toner die voor de afdruktaken vereist is. In de praktijk kan het aantal pagina’s variëren afhankelijk van de afdrukdichtheid, de omgevingsomstandigheden, het interval tussen verschillende afdrukken en het type en formaat van het afdrukmateriaal. Als u bijvoorbeeld veel afbeeldingen afdrukt, moet de tonercassette vaker worden vervangen.

Toner herverdelen

Als een tonercassette bijna leeg is, verschijnen er vage of lichtere gebieden in de afdruk. U kunt de afdrukkwaliteit tijdelijk verbeteren door de toner opnieuw te verdelen.

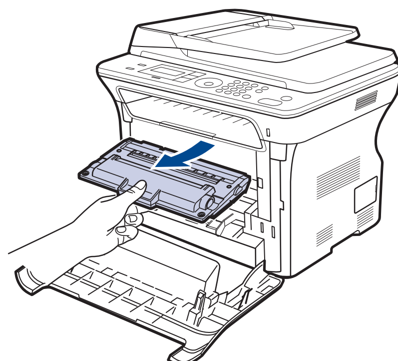
- Er verschijnt mogelijk een bericht op het display dat aangeeft dat de toner bijna op is.
- Het venster van het programma SmartPanel verschijnt op het scherm van uw computer en geeft aan welke cassette bijna leeg is.

1. Open de voorklep volledig.

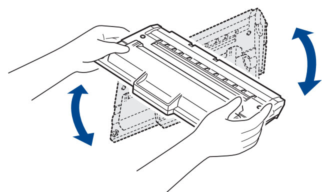


- Raak het groene oppervlak, de OPC-drum en de voorkant van de tonercassette niet aan met uw handen of met enig ander materiaal. Gebruik de handgreep op elke cassette om aanraking met dit oppervlak te vermijden.
- Probeer geen krassen te maken op het oppervlak van de transportriem.
- Als u de voorklep langer dan enkele minuten geopend laat, kan de OPC-drum worden blootgesteld aan licht. Hierdoor raakt de OPC-drum beschadigd. Sluit de voorklep als de installatie om een of andere reden moet worden stopgezet of onderbroken.

2. Houd de tonercassette vast aan de grepen en trek de cassette uit de printer.

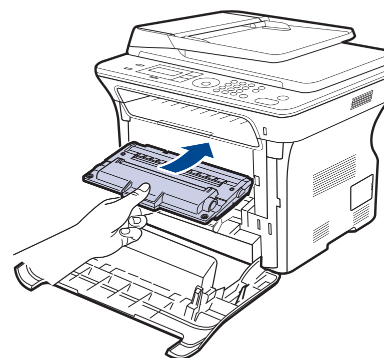


3. Houd beide grepen van de tonercassette vast en schud de cassette grondig van links naar rechts om de toner opnieuw te verdelen.



Als er toner op uw kleding terechtkomt, veegt u de toner af met een droge doek en wast u het kledingstuk in koud water. Door warm water te gebruiken, hecht de toner zich aan de stof.

4. Schuif de tonercassette terug in het apparaat.



5. Sluit de klep aan de voorzijde. Controleer of de klep goed is vergrendeld.

   Als de voorklep niet volledig gesloten is, werkt het apparaat niet.

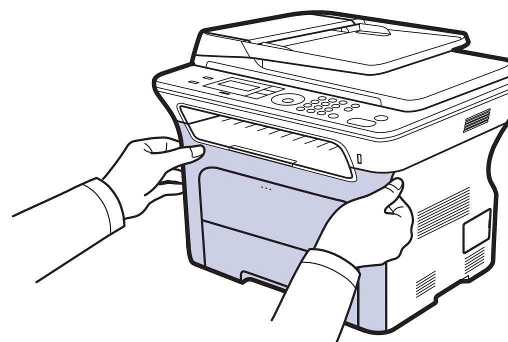
De tonercassette vervangen

Als de tonercassette helemaal leeg is, moet u ze vervangen.

- De status-LED en het bericht in verband met de toner op het display geven aan dat de tonercassette vervangen moet worden.
- Inkomende faxberichten worden opgeslagen in het geheugen.

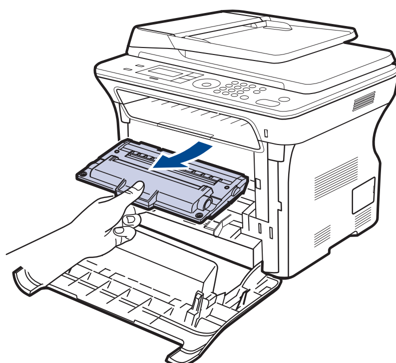
Dit betekent dat de tonercassette moet worden vervangen. Controleer het type tonercassette van uw apparaat. (Zie "Verbruiksartikelen en accessoires bestellen" op pagina 84.)

1. Schakel het apparaat uit en wacht dan enkele minuten tot het apparaat is afgekoeld.
2. Open de voorklep volledig.

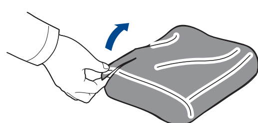


- Raak het groene oppervlak, de OPC-drum en de voorkant van de tonercassettes niet aan met uw handen of met enig ander materiaal. Gebruik de handgreep op elke cassette om aanraking met dit oppervlak te vermijden.
- Probeer geen krassen te maken op het oppervlak van de transportriem.
- Als u de voorklep langer dan enkele minuten geopend laat, kan de OPC-drum worden blootgesteld aan licht. Hierdoor raakt de OPC-drum beschadigd. Sluit de voorklep als de installatie om een of andere reden moet worden stopgezet of onderbroken.

3. Houd de tonercassette vast aan de grepen en trek de cassette uit de printer.

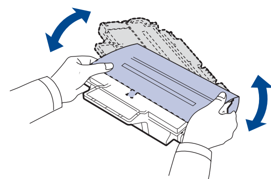


4. Neem een nieuwe tonercassette uit de verpakking.

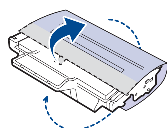


- Gebruik geen scherpe voorwerpen, zoals een schaar of mes, om de verpakking van de tonercassette te openen. U zou het oppervlak van de tonercassette kunnen beschadigen.
- Om beschadiging te voorkomen, mag u de tonercassette niet langer dan enkele minuten blootstellen aan licht. Bedek de tonercassette indien nodig met een stuk papier om ze te beschermen.

5. Houd beide grepen van de tonercassette vast en schud de cassette grondig van links naar rechts om de toner opnieuw te verdelen.

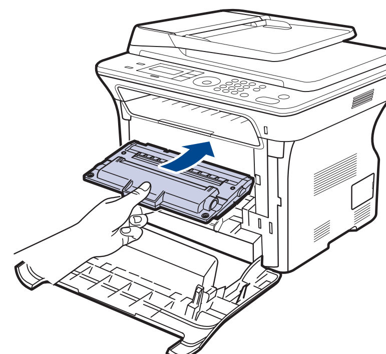


6. Plaats de tonercassette op een vlak oppervlak, zoals hieronder afgebeeld, en verwijder het papier rond de tonercassette door de tape te verwijderen.



Als u toner op uw kleding krijgt, veeg de toner dan af met een droge doek en was het kledingstuk in koud water. Door warm water te gebruiken, hecht de toner zich aan de stof.

7. Neem de handgrepen op de tonercassette vast. Schuif de cassette in de sleuf tot ze vast klikt.



8. Sluit de klep aan de voorzijde. Zorg ervoor dat de klep goed gesloten is en schakel het apparaat in.



Als de voorklep niet volledig gesloten is, werkt het apparaat niet.

Het bericht Toner op wissen

Als u voortdurende weergave van het bericht **Toner op** storend vindt, kunt u aangeven dat het bericht niet meer moet worden weergegeven.

1. Druk op **Menu** tot **Systeeminst.** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
2. Druk op de pijltoetsen tot **Onderhoud** verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
3. Druk op de pijltoetsen tot **Toner Op wis.** verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
4. Selecteer **Aan** en druk op **OK**.
5. Het bericht **Toner op** wordt nu niet meer weergegeven maar het bericht **Vervang toner** wel, om u eraan te herinneren dat een nieuwe tonercassette moet worden geïnstalleerd ter verbetering van de kwaliteit.



- Als u eenmaal **Aan** hebt geselecteerd, wordt deze instelling permanent in het geheugen van de tonercassette opgeslagen en verdwijnt dit item uit het menu **Onderhoud**.
- U kunt doorgaan met afdrukken, maar de kwaliteit wordt in dat geval niet gegarandeerd en er wordt geen productondersteuning meer verleend.

Te onderhouden onderdelen

Om kwaliteits- en doorvoerproblemen als gevolg van versleten onderdelen te vermijden en ervoor te zorgen dat uw printer goed blijft presteren, moeten de volgende onderdelen vervangen worden als het opgegeven aantal pagina's is afgedrukt of als de levensduur van het desbetreffende onderdeel is verstreken.

ONDERDELEN	AANTAL AFDRUKKEN (GEMIDDELD)
Fixeereenheid	Circa 50.000 pagina's
Rubberen matje van de automatische documentinvoer	Circa 20.000 pagina's
ADI-papierinvoerrol	Circa 20.000 pagina's
Opneemrol	Circa 50.000 pagina's
Transportrol	Circa 50.000 pagina's

Wij raden ten zeerste aan dit onderhoud te laten uitvoeren door een erkende servicemedewerker of door de leverancier of winkel waar u het apparaat hebt gekocht. De vervanging van onderdelen waarvan de gebruiksduur verstreken is, valt niet onder de garantie.

Verbruiksartikelen controleren

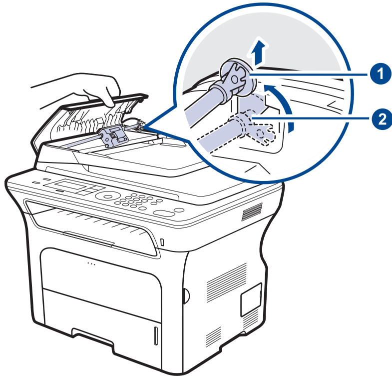
Als u regelmatig geconfronteerd wordt met papierstoringen of afdrukproblemen, controleert u het aantal pagina's dat het apparaat heeft afgedrukt of gescand. Indien nodig vervangt u de desbetreffende onderdelen.

1. Druk op **Menu** tot **Systeeminst.** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
2. Druk op de pijltoetsen tot **Onderhoud** verschijnt en druk op **OK**.
3. Druk op de pijltoetsen tot **Gebruiksduur** verschijnt en druk op **OK**.
4. Druk op de pijltoetsen tot het item dat u wilt wissen, verschijnt en druk op **OK**.
    - **Info verb.art.:** Drukt een pagina af met informatie voor de leverancier.
    - **Totaal:** Toont het totaal aantal afgedrukte pagina's.
    - **ADI-scan:** Toont het aantal pagina's dat gescand werd via de ADI.
    - **Scan. via glas:** Toont het aantal pagina's dat gescand werd op de glasplaat.
5. Druk op **OK** om te bevestigen dat u een pagina met informatie voor de leverancier wilt afdrukken.
6. Druk op **Stop/Clear** om terug te keren naar gereedmodus.

Rubber van de ADI vervangen

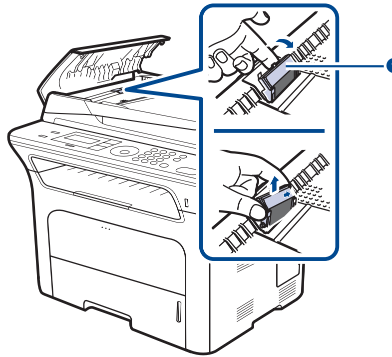
U moet het rubber van de ADI vervangen als er voortdurend problemen optreden met het oppakken van het papier of als de levensduur van het rubber is verstreken.

1. Open de klep van de automatische documentinvoer.
2. Draai de mof aan het rechteruiteinde van de ADI-rol in de richting van de ADI en verwijder de rol.



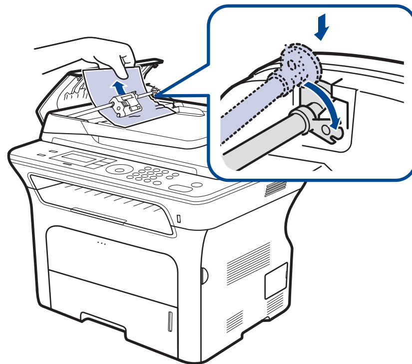
1	**Mof**
2	**Rol van de automatische documentinvoer**

3. Verwijder het rubberen matje van de automatische documentinvoer, zoals in de afbeelding.



1	**Rubberen matje van de automatische documentinvoer**

4. Breng een nieuw rubberen matje aan in de ADI.
5. Houd het linkeruiteinde van de ADI-rol in het verlengde van de gleuf en druk het rechteruiteinde van de rol in de gleuf aan de rechterkant. Draai de mof aan het rechteruiteinde in de richting van de uitvoerlade.



6. Sluit de klep van de automatische documentinvoer.

Uw apparaat vanop de website beheren

Als het apparaat aangesloten is op een netwerk en u de TCP/IP-parameters correct hebt ingesteld, kunt u het apparaat beheren via Samsung **SyncThru™ Web Service**, een ingebouwde webserver. U kunt de **SyncThru™ Web Service** gebruiken om:

- De eigenschappen van het apparaat weer te geven en de huidige status te controleren.
- De TCP/IP-parameters te wijzigen en andere netwerkparameters in te stellen.
- De printereigenschappen te wijzigen.
- Het apparaat zo in te stellen dat u een e-mailbericht krijgt toegestuurd met de status van het apparaat.
- Ondersteuning te krijgen bij het gebruik van het apparaat.

Zo krijgt u toegang tot SyncThru™ Web Service

1. Open een webbrowser in Windows, zoals Internet Explorer.
2. Geef het IP-adres van het apparaat (http://xxx.xxx.xxx.xxx) op in het adresveld en druk op **Enter** of klik op **Ga naar**.
   De ingesloten website wordt geopend.

Het serienummer van het apparaat controleren

Als u een dienst vraagt of u zich registreert als gebruiker op de website van Samsung, vraagt men u mogelijk naar het serienummer.
Volg onderstaande stappen om het serienummer te controleren:

1. Druk op **Menu** tot **Systeeminst.** op de onderste regel van het display verschijnt en druk vervolgens op **OK**.
2. Druk op de pijltoetsen tot **Onderhoud** verschijnt en druk op **OK**.
3. Druk op de pijltoetsen tot **Serienummer** verschijnt en druk op **OK**.
4. Controleer het serienummer van uw apparaat.
5. Druk op **Stop/Clear** om terug te keren naar gereedmodus.

Problemen oplossen

In dit hoofdstuk vindt u nuttige informatie over wat u moet doen als er een probleem optreedt.

In dit hoofdstuk vindt u de volgende onderwerpen:

Tips om papierstoringen te voorkomen

U kunt de meeste papierstoringen vermijden door het juiste type afdrukmateriaal te gebruiken. Volg de stappen op pagina 67 wanneer er zich een papierstoring voordoet.

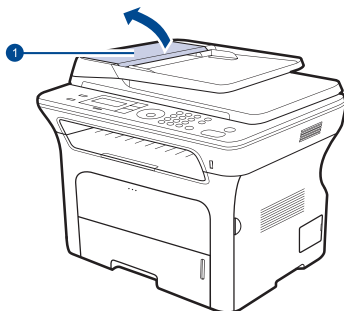
- Volg de procedures op pagina 36. Zorg ervoor dat de verstelbare geleiders correct zijn ingesteld.
- Plaats niet te veel papier in de lade. Zorg dat de papierstapel niet boven de maximummarkering aan de binnenzijde van de lade uitkomt.
- Verwijder geen papier uit de papierlade tijdens het afdrukken.
- Buig het papier, waaier het uit en maak er een rechte stapel van voordat u het in de lade plaatst.
- Gebruik geen gekreukt, vochtig of sterk gekruld papier.
- Plaats geen verschillende soorten papier in een lade.
- Gebruik alleen aanbevolen afdrukmaterialen. (Zie "Papierformaat en -type instellen" op pagina 38.)
- Zorg ervoor dat het papier in de lade ligt met de te bedrukken zijde naar beneden of in de lade voor handmatige invoer met de te bedrukken zijde naar boven.

Vastgelopen papier verwijderen

Wanneer er een origineel vastraakt in de ADI, verschijnt **Documentstor.** op het display.

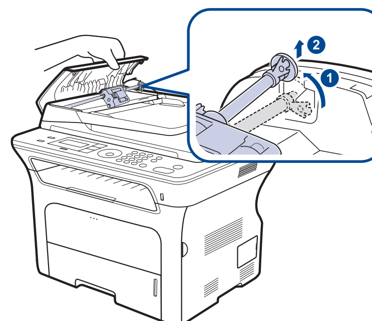
Papierstoring in het invoergedeelte

1. Verwijder alle resterende pagina's uit de ADI.
2. Open de klep van de automatische documentinvoer.



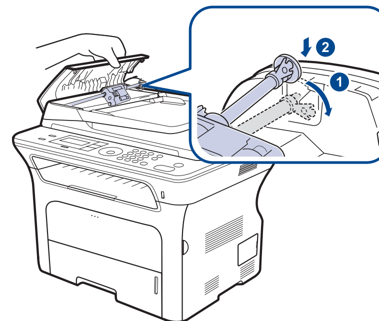
1	Klep van de ADI

3. Draai de bus aan het rechteruiteinde van de ADI-papierinvoerrol in de richting van de ADI (①) en verwijder de invoerrol uit de sleuf (②). Trek het document voorzichtig naar links en uit de automatische documentinvoer.




Deze illustratie kan iets afwijken van uw apparaat afhankelijk van het model.

4. Plaats het linkeruiteinde van de documentinvoerrol in de linkerhouder en druk het rechteruiteinde van de rol in de rechterhouder (①). Draai de bus aan het rechteruiteinde van de rol in de richting van de documentinvoer (②).

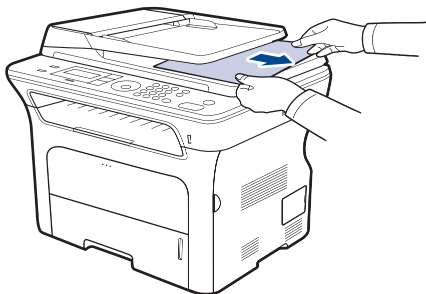


5. Sluit de klep van de automatische documentinvoer. Plaats de verwijderde pagina('s), indien nodig, terug in de automatische documentinvoer.


Gebruik de glasplaat van de scanner voor originelen van dik, dun of gemengd papier om papierstoringen te voorkomen.

Papierstoring aan uitgang

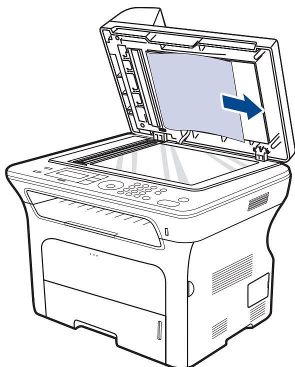
1. Verwijder alle resterende pagina's uit de ADI.
2. Pak het verkeerd ingevoerde papier vast en verwijder het uit de uitvoerlade door het voorzichtig naar rechts te trekken met beide handen.



3. Plaats de verwijderde pagina's opnieuw in de ADI.

Papierstoring bij de roller

1. Open het deksel van de scanner.
2. Pak het verkeerd ingevoerde papier vast en verwijder het uit het invoergedeelte door het voorzichtig met beide handen naar rechts te trekken.



3. Sluit het deksel van de scanner. Plaats de verwijderde pagina's opnieuw in de automatische documentinvoer.

Vastgelopen papier verwijderen

Als er een papierstoring optreedt, verschijnt er een waarschuwingsbericht op het display. Raadpleeg de onderstaande tabel om te zien waar het papier is vastgelopen en verwijder het vastgelopen papier.

BERICHT	PLAATS VAN DE STORING	GA NAAR
Papierstoring 0 Open/sluit klep	In het papierinvoergebied en binnenin het apparaat	Pagina 68, Pagina 69
Papierstoring 1 Open/sluit klep	Binnenin het apparaat	Pagina 69
Papierstoring 2 Contr. Binnenin	Binnenin het apparaat of in de fixeereenheid	Pagina 69
Stor. in duplex0 Contr. binnenin	Binnenin het apparaat	Pagina 70
Stor. in duplex1 Open/sluit klep	In het papierinvoergebied en binnenin het apparaat	Pagina 70

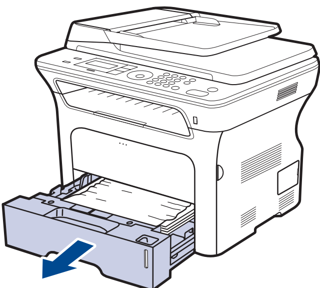
Afhankelijk van de opties of het model zullen sommige berichten mogelijk niet op het weergavescherm verschijnen.

Trek het vastgelopen papier voorzichtig en langzaam naar buiten om te voorkomen dat het scheurt. Volg de aanwijzingen in de volgende secties om de papierstoring te verhelpen.

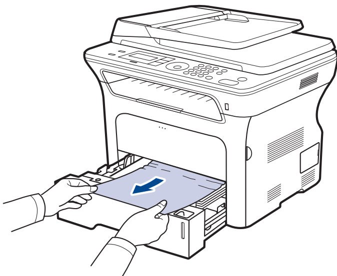
In het papierinvoergedeelte

Volg onderstaande stappen om vastgelopen papier uit het papierinvoergebied te verwijderen.

1. Trek de lade volledig open.



2. Verwijder het vastgelopen papier door het voorzichtig recht naar buiten te trekken, zoals hieronder is afgebeeld.



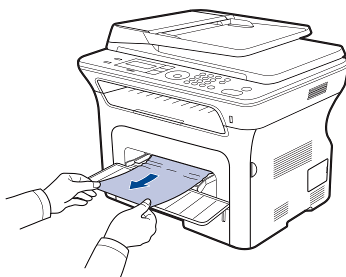
Als het papier niet beweegt wanneer u eraan trekt, of als u in dat gebied geen papier ziet, controleert u de papieruitvoer Rond de tonercassette.

3. Plaats de lade terug in het apparaat. De printer gaat automatisch door met afdrukken.

In de lade voor handmatige invoer

Als u afdrukt via de multifunctionele lade en het apparaat ontdekt dat er geen papier werd geplaatst of dat het verkeerd werd geplaatst, volgt u de onderstaande stappen om het vastgelopen papier te verwijderen.

1. Controleer of het papier is vastgelopen in het invoergedeelte, en zo ja, trek het er voorzichtig uit.

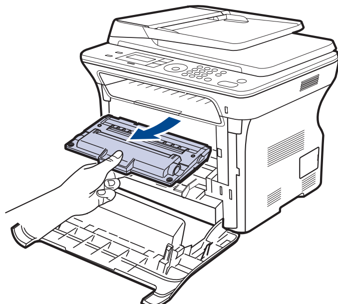


2. Plaats een vel papier in de lade voor handmatige invoer.
3. Open de voorklep en sluit deze weer. Het apparaat gaat door met afdrukken.

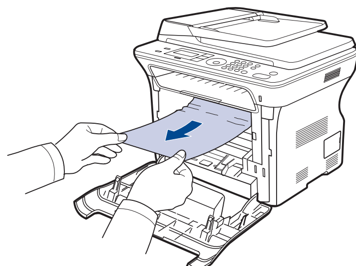
Rond de tonercassette

Volg onderstaande stappen om vastgelopen papier rond de tonercassette te verwijderen.

1. Open de voorklep en verwijder de tonercassette.



2. Verwijder het vastgelopen papier door het voorzichtig recht naar buiten te trekken, zoals hieronder is afgebeeld.



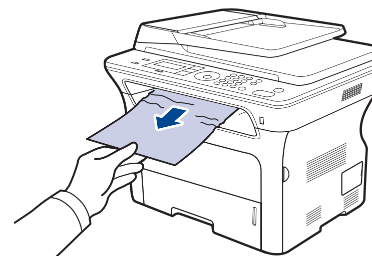
3. Plaats de tonercassette terug en sluit de voorklep. De printer gaat automatisch door met afdrukken.

 Als de voorklep niet volledig gesloten is, werkt het apparaat niet.

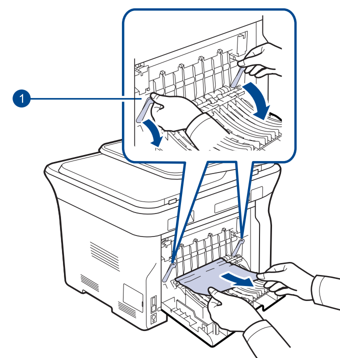
In het papieruitvoergebied

Volg onderstaande stappen om vastgelopen papier uit het papieruitvoergedeelte te verwijderen.

1. Als een groot deel van het papier zichtbaar is, trekt u het papier er recht uit. Open de voorklep en sluit deze goed. Het apparaat gaat door met afdrukken.



   Als u het vastgelopen papier niet kunt vinden, of als u weerstand ondervindt bij het verwijderen van het papier, stopt u met trekken en gaat u naar stap 2.
2. Open de achterklep.
3. Druk de achtergeleider aan weerskanten naar beneden en verwijder het vastgelopen papier voorzichtig uit het apparaat. Breng de achterste geleider terug in zijn oorspronkelijke positie.



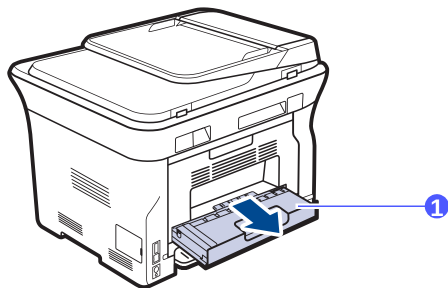
1	**Achtergeleider**

4. Sluit de achterklep. De printer gaat automatisch door met afdrukken.

Rond de duplex-eenheid

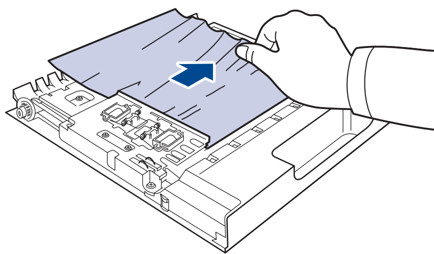
Als de duplex-eenheid niet op de juiste manier wordt teruggeplaatst, kan er zich een papierstoring voordoen. Zorg ervoor dat de duplexeenheid op de juiste manier wordt geplaatst.

1. Haal de duplex-eenheid uit het apparaat.

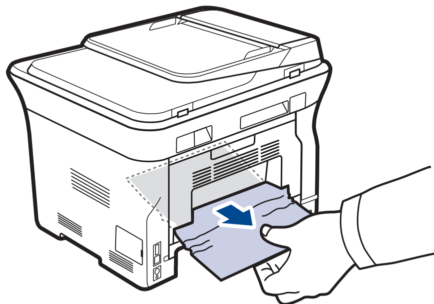


1	duplexeenheid

2. Verwijder het vastgelopen papier uit de duplexeenheid.

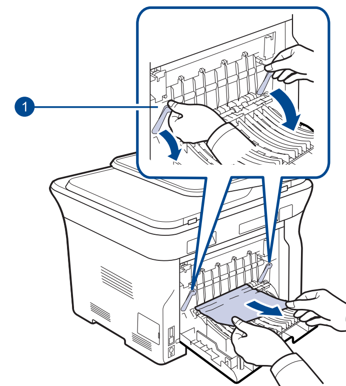


Als het papier er niet samen met de duplex-eenheid uitkomt, verwijdert u het papier onderaan in het apparaat.



Als u het vastgelopen papier niet kunt vinden of als u weerstand ondervindt bij het verwijderen van het papier, gaat u naar stap 3.

3. Open de achterklep.
4. Duw de achterste geleider aan beide zijden naar beneden en verwijder het papier. Breng de achterste geleider terug in zijn oorspronkelijke positie.



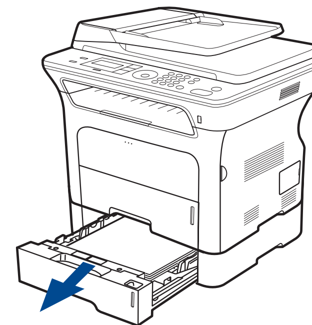
1	Achtergeleider

5. Sluit de achterklep. De printer gaat automatisch door met afdrukken.

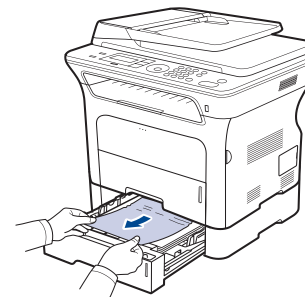
In de optionele lade

Als het papier is vastgelopen in de optionele lade, voert u de volgende stappen uit om het vastgelopen papier te verwijderen.

1. Trek de optionele lade open.

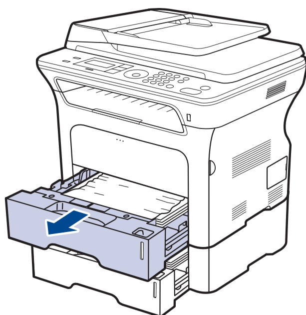


2. Als u het vastgelopen papier ziet, verwijdert u het uit het apparaat door het voorzichtig recht naar buiten te trekken, zoals hieronder is aangegeven.

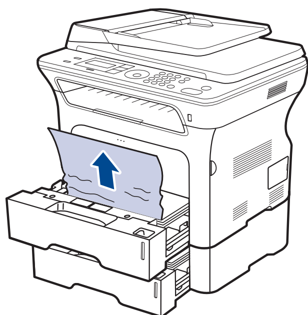


Als u het vastgelopen papier niet kunt vinden of als u weerstand ondervindt bij het verwijderen van het papier, gaat u naar stap 3.

3. Trek de lade half open.



4. Verwijder het vastgelopen papier door het voorzichtig recht naar buiten te trekken.



5. Plaats de laden weer in het apparaat. De printer gaat automatisch door met afdrukken.

Informatie over berichten op het display

Berichten verschijnen op het display van het bedieningspaneel om de status van het apparaat of fouten te melden. Raadpleeg de onderstaande tabellen voor de betekenis van de berichten en verhelp het probleem indien nodig. De berichten en de betekenis ervan zijn in alfabetische volgorde vermeld.

- Als het bericht niet in de tabel voorkomt, zet u het apparaat uit en weer aan en probeert u de afdruktaak opnieuw uit te voeren. Neem contact op met de serviceafdeling als het probleem zich blijft voordoen.
- Afhankelijk van de opties of het model zullen sommige berichten mogelijk niet op het weergavescherm verschijnen.

- xxx geeft het type afdrukmateriaal aan.
- yyy geeft de lade aan.

BERICHT	BETEKENIS	VOORGESTELDE OPLOSSINGEN
Annuleren? **◀ Ja ▶**	Het geheugen van het apparaat is volgeraakt, terwijl het document in het geheugen werd opgeslagen.	Als u de faxopdracht wilt annuleren, drukt u op de knop **OK** om **Ja** te accepteren. Als u de pagina's wilt verzenden die correct zijn opgeslagen, drukt u op de knop **OK** om **Nee** te selecteren. Verzend de resterende pagina's later als er opnieuw geheugen vrij is.
[xxx] **weldra vervangen**	De levensduur van het onderdeel zal binnenkort afgelopen zijn.	Zie pagina 65 en neem contact op met de onderhoudsdienst.
Bestandsindeling niet ondersteund	De geselecteerde bestandsindeling wordt niet ondersteund.	Gebruik de juiste bestandsindeling.
Bewerking Niet toegewezen	U bent bezig met **Pag. toevoegen**/**Taak annuleren**, maar er zijn geen taken opgeslagen.	Controleer op het display of er uitgestelde taken zijn.
Bijgevulde toner **▼**	De tonercassette die u hebt geïnstalleerd is niet origineel of is opnieuw gevuld.	De afdrukkwaliteit kan achteruitgaan als een opnieuw gevulde tonercassette wordt geplaatst, omdat de eigenschappen van zo'n cassette aanzienlijk kunnen verschillen van die van een originele cassette. We raden aan om originele tonercassettes van Samsung te gebruiken.
[COMM.-fout]	Het apparaat heeft een communicatieprobleem.	Vraag de afzender om de fax opnieuw te verzenden.

BERICHT	BETEKENIS	VOORGESTELDE OPLOSSINGEN
Documentstor.	Het origineel heeft een papierstoring veroorzaakt in de ADI.	Verwijder het vastgelopen papier. Zie pagina 67.
Een pagina is te groot	Er staan meer gegevens op een pagina dan het ingestelde formaat toelaat.	Verlaag de resolutie en probeer het opnieuw.
E-mail overschr. serveronderst.	Het e-mailbericht is groter dan het door de SMTP-server ondersteund formaat.	Splits uw e-mailbericht op of verlaag de resolutie.
[Geen antwoord]	Het andere faxapparaat neemt zelfs na verschillende pogingen niet op.	Probeer het opnieuw. Ga na of het andere faxapparaat aanstaat.
Geen toner meer ▼	De houdbaarheidsdatum van de printercassette die met de pijl wordt aangeduid, is bereikt.	Dit bericht verschijnt wanneer de tonercassette volledig leeg is en de printer stopt met afdrukken. Vervang de desbetreffende tonercassette door een originele Samsung-cassette. Zie pagina 63.
Gegev. bijwerken Even geduld...	Dit bericht wordt weergegeven als de systeeminstellingen zijn gewijzigd of als u een back-up maakt.	Schakel het apparaat niet uit als dit bericht wordt weergegeven. Wijzigingen worden dan niet opgeslagen waardoor er gegevens kunnen verloren gaan.
Geheugen vol	Het geheugen is vol.	Verwijder overbodige faxopdrachten en verzend ze opnieuw zodra er meer geheugen beschikbaar is. U kunt de verzending ook in verschillende delen opsplitsen.
Groep niet beschikbaar	U hebt geprobeerd om een groepslocatienummer te selecteren terwijl u slechts een enkel locatienummer kunt gebruiken, zoals bij het toevoegen van locaties voor meervoudig verzenden.	Gebruik een snelkiesnummer of kies handmatig een faxnummer met de cijfertoetsen.
Hoofdmotor LSU geblokkeerd	Er is een probleem met de hoofdmotor.	Open de klep aan de voorzijde en sluit deze weer.

BERICHT	BETEKENIS	VOORGESTELDE OPLOSSINGEN
[Incompatibel]	Het apparaat heeft een fax ontvangen van een nummer dat is geregistreerd als een ongewenst faxnummer.	De ontvangen faxgegevens zullen worden verwijderd. Controleer de instellingen voor ongewenste faxnummers. Zie pagina 54.
Kan geg nt lezen Contr. USB-geh.	Beschikbare tijd is verstreken bij het lezen van de gegevens.	Probeer het opnieuw.
Kan geg nt schr. Contr. USB-geh.	Opslaan op USB-geheugen is mislukt.	Ga na hoeveel vrije geheugenruimte er is op de USB-geheugenstick.
Lijn bezet	Het ontvangende faxapparaat antwoordde niet of de lijn is al in gebruik.	Wacht enkele minuten en probeer het opnieuw.
[Lijnfout]	Er kan geen verbinding tot stand worden gebracht met het ontvangende faxapparaat of de verbinding is verbroken als gevolg van een probleem met de telefoonlijn.	Probeer het opnieuw. Als het probleem zich blijft voordoen, wacht u een uurtje en probeert u het opnieuw. U kunt ook de foutcorrectiemodus inschakelen. Zie pagina 55.
Niet toegewezen	Voor de door u gebruikte sneltoets of het snelkiesnummer is er geen toegekend nummer.	Voer het nummer handmatig in met behulp van de cijfertoetsen of sla het nummer of adres op.
Ongeldige toner ▼	De tonercassette die u hebt geïnstalleerd is niet geschikt voor uw apparaat.	Installeer een originele Samsung-tonercassette die voor uw apparaat werd ontwikkeld.
[Op Stop gedr.]	**Stop/Clear** werd ingedrukt terwijl het apparaat in werking was.	Probeer het opnieuw.
Klep open	De voorklep is niet goed vergrendeld.	Sluit de klep goed. Deze moet vastklikken.
Opnieuw kiezen?	Het apparaat wacht gedurende de ingestelde wachttijd voordat het een nummer dat bezet was opnieuw kiest.	U kunt op **OK** drukken om direct opnieuw te kiezen of op **Stop/Clear** om opnieuw kiezen te annuleren.
Papierstoring 0 Open/sluit klep	Er is papier vastgelopen in het invoergedeelte van de multifunctionele lade.	Verwijder het vastgelopen papier. Zie pagina 68.

BERICHT	BETEKENIS	VOORGESTELDE OPLOSSINGEN
Papierstoring 1 Open/sluit klep	Er is papier vastgelopen in het apparaat.	Verwijder het vastgelopen papier. Zie pagina 69.
Papierstoring 2 Contr. binnenin	Het speciale afdrukmateriaal is vastgelopen in het papieruitvoergebied.	Verwijder het vastgelopen papier. Zie pagina 69.
Plaats tonercas. ▼	Er is geen tonercassette geplaatst.	Plaats de tonercassette.
Scanner geblok.	De scannermodule is geblokkeerd	Deblokkeer de scanner en druk op **Stop/Clear**.
Stor. in duplex0 Contr. binnenin	Het papier is vastgelopen bij het dubbelzijdig afdrukken. Dit is alleen van toepassing op apparaten met deze functie.	Verwijder het vastgelopen papier. Zie pagina 70.
Stor. in duplex1 Open/sluit klep	Het papier is vastgelopen bij het dubbelzijdig afdrukken. Dit is alleen van toepassing op apparaten met deze functie.	Verwijder het vastgelopen papier. Zie pagina 70.
Toner bijna op ▼	De corresponderende tonercassette is bijna leeg.	Haal de tonercassette eruit en schud deze grondig heen en weer. Zo kunt u tijdelijk opnieuw afdrukken.
Toner niet Sams. ▼	De tonercassette is geen originele cassette van Samsung. Druk op **OK** om van het bericht naar **Stop** of **Doorgaan** te schakelen. ◀ **Stop** ▶	U kunt **Stop** of **Doorgaan** selecteren met de knop linker/ rechterpijl. Als u **Stop** selecteert door te drukken op **OK** op het bedieningspaneel, stopt het apparaat met afdrukken. Als u **Doorgaan** kiest, gaat het apparaat door met afdrukken, maar kan de afdrukkwaliteit niet worden gegarandeerd. Als u geen keuze maakt, reageert het apparaat alsof **Stop** is geselecteerd. Vervang de desbetreffende tonercassette door een originele Samsung-cassette. Zie pagina 63.

BERICHT	BETEKENIS	VOORGESTELDE OPLOSSINGEN
Toner op ▼	De tonercassette is leeg. Het apparaat drukt niet meer af. Druk op **OK** om van het bericht naar **Stop** of **Doorgaan** te schakelen. ◀ **Stop** ▶	U kunt met de pijltoetsen de optie **Stop** of **Doorgaan** kiezen. Als u **Stop** selecteert door op **OK** op het bedieningspaneel te drukken, stopt het apparaat met afdrukken. Als u **Doorgaan** kiest, gaat het apparaat door met afdrukken, maar kan de afdrukkwaliteit niet worden gegarandeerd. Als u geen keuze maakt, reageert het apparaat alsof **Stop** is geselecteerd. Vervang de tonercassette door een nieuwe. Zie pagina 63.
Uitvoerbak vol| Open/sluit klep	De uitvoerlade van het apparaat zit vol met papier.	Verwijder papier. Open de voorklep en sluit ze weer.
Verbindingsfout	De verbinding met de SMTP-server is mislukt.	Controleer de serverinstellingen en de netwerkkabel.
Verkeerd papier [yyy]	Het in de printereigenschappen opgegeven papierformaat stemt niet overeen met het door u geplaatste papier.	Plaats het juiste papier in de lade.
Vervang toner ▼	Dit bericht verschijnt tussen de status **Toner op** en **Toner bijna op**.	Vervang de tonercassette door een nieuwe. Zie pagina 62.
Verzendfout (DNS)	Er is een probleem met de DNS-server.	Configureer de DNS-instellingen.
Verzendfout (POP3)	Er is een probleem met de POP3-server.	Configureer de POP3-instellingen.
Verzendfout (SMTP)	Er is een probleem met de SMTP-server.	Kies een beschikbare server.
Verzendfout (VERIFICATIE)	Er is een probleem met de SMTP-verificatie.	Configureer de verificatie-instellingen.
Verzendfout (verk. config.)	Er is een probleem met de netwerkinterfacekaart.	Configureer uw netwerkkaart op de goede manier.
Voer nogmaals in	U hebt een optie gekozen die niet beschikbaar was.	Kies een andere optie.
[yyy] is leeg	De papierlade is leeg.	Plaats papier in de lade.

Andere problemen oplossen

In het onderstaande overzicht vindt u een aantal mogelijke problemen en de bijbehorende oplossingen. Voer de stappen uit in de aangegeven volgorde totdat het probleem is verholpen. Neem contact op met de serviceafdeling als het probleem zich blijft voordoen.

Papierinvoer

TOESTAND	VOORGESTELDE OPLOSSINGEN
Afdrukpapier loopt vast.	Verwijder het vastgelopen papier. Zie pagina 67.
Papier kleeft aan elkaar.	• Zorg dat er niet te veel papier in de lade ligt. De lade is geschikt voor maximaal 250 vel papier, afhankelijk van de papierdikte. • Zorg dat u een geschikte papiersoort gebruikt. Zie pagina 38. • Haal het papier uit de lade en buig het of waaier het uit. • In vochtige omstandigheden kunnen bepaalde papiersoorten aan elkaar blijven kleven.
Invoerprobleem met een aantal vellen tegelijk.	• Er kan niet meer dan één papiersoort tegelijk in de lade worden geplaatst. Plaats alleen papier van dezelfde soort en hetzelfde formaat en gewicht. • Als het papier is vastgelopen doordat er meer vellen tegelijk zijn ingevoerd, verwijdert u deze. Zie pagina 67.
Afdrukpapier wordt niet ingevoerd.	• Verwijder eventuele verstoppingen in het apparaat. • Het papier is niet goed in de lade gelegd. Verwijder het papier en plaats het op de juiste manier in de lade. • Er ligt te veel papier in de lade. Verwijder het teveel aan papier. • Het papier is te dik. Gebruik alleen papier dat aan de specificaties voor het apparaat voldoet. Zie pagina 32. • Als het origineel niet door het apparaat gaat, is het rubber van de ADI mogelijk aan vervanging toe. Zie pagina 65.
Het papier blijft vastlopen.	• Er ligt te veel papier in de lade. Verwijder het teveel aan papier. Gebruik de lade voor handmatige invoer als u op speciaal materiaal afdrukt. • U gebruikt een verkeerde papiersoort. Gebruik alleen papier dat aan de specificaties voor het apparaat voldoet. Zie pagina 32. • Mogelijk zitten er materiaalresten in het apparaat. Open de voorklep en verwijder de resten. • Als het origineel niet door het apparaat gaat, is het rubber van de ADI mogelijk aan vervanging toe. Zie pagina 65.
Enveloppen trekken scheef of worden niet goed ingevoerd.	Zorg dat de papiergeleiders aan beide kanten van de envelop goed zijn ingesteld (ze moeten de envelop net raken).

Afdrukproblemen

TOESTAND	MOGELIJKE OORZAAK	VOORGESTELDE OPLOSSINGEN
Het apparaat drukt niet af.	Het apparaat krijgt geen stroom.	Controleer of het netsnoer is aangesloten. Controleer de aan/uit-schakelaar en het stopcontact.
	Het apparaat is niet als standaardprinter geselecteerd.	Selecteer Samsung SCX-4x24 Series of SCX-4x28 Series als de standaardprinter in Windows.
	• Controleer het volgende in het apparaat. • De voorklep is niet gesloten. Sluit de klep. • Er is een papierstoring opgetreden. Verwijder het vastgelopen papier. Zie pagina 68. • De papierlade is leeg. Plaats papier. Zie pagina 36. • Er is geen tonercassette geplaatst. Plaats de tonercassette. • Neem contact op met de serviceafdeling als er een systeemfout optreedt.	
	De verbindingskabel tussen de computer en het apparaat is niet goed aangesloten.	Maak de printerkabel los en sluit deze opnieuw aan.
	De verbindingskabel tussen de computer en het apparaat is mogelijk defect.	Sluit de kabel indien mogelijk aan op een andere computer die naar behoren werkt en druk een document af. U kunt ook proberen om een andere printerkabel te gebruiken.
	De poortinstelling is niet juist.	Controleer de printerinstellingen in Windows om vast te stellen of de afdruktaak naar de juiste poort wordt gestuurd. Als uw computer meerdere poorten heeft, controleert u of het apparaat op de juiste poort is aangesloten.
	Het apparaat is mogelijk niet goed geconfigureerd.	Controleer de printereigenschappen om na te gaan of alle afdrukinstellingen correct zijn.
	Mogelijk is het printerstuurprogramma niet goed geïnstalleerd.	Herstel de printersoftware. Zie *Software*.
	Het apparaat werkt niet goed.	Kijk of het display van het bedieningspaneel een systeemfout aangeeft.
	Het document is zo groot dat er niet voldoende ruimte op de vaste schijf van de computer is om toegang te krijgen tot de afdruktaak.	Maak extra ruimte op de vaste schijf vrij en druk het document opnieuw af.

TOESTAND	MOGELIJKE OORZAAK	VOORGESTELDE OPLOSSINGEN
Het apparaat haalt papier uit de verkeerde invoer.	Mogelijk is in de printereigenschappen de verkeerde invoerlade geselecteerd.	In veel softwaretoepassingen kunt u de papierbron instellen op het tabblad **Dun papier** onder printereigenschappen. Selecteer de juiste lade. Raadpleeg de Help bij het printerstuurprogramma.
Een afdruktaak wordt uiterst langzaam afgedrukt.	Mogelijk is de afdruktaak zeer complex.	Maak de pagina minder complex of wijzig de instellingen voor de afdrukkwaliteit.
De helft van de pagina is leeg.	Mogelijk is de afdrukstand verkeerd ingesteld.	Wijzig de afdrukstand in het desbetreffende programma. Raadpleeg de Help bij het printerstuurprogramma.
	Het ingestelde papierformaat stemt niet overeen met het formaat van het papier in de lade.	Controleer of het papierformaat dat is ingesteld in het printerstuurprogramma overeenstemt met het papier in de papierlade. Controleer of het papierformaat dat is ingesteld in het printerstuurprogramma overeenstemt met het papier dat is geselecteerd in het programma dat u gebruikt.
Het apparaat drukt wel af, maar de tekst is niet correct, vervormd of niet compleet.	De printerkabel zit los of is defect.	Maak de printerkabel los en sluit deze opnieuw aan. Druk een document af dat u eerder wel correct hebt kunnen afdrukken. Sluit kabel en apparaat, indien mogelijk, aan op een andere computer en druk een document af dat u eerder wel correct hebt kunnen afdrukken. Als dit alles niet helpt, sluit u een nieuwe printerkabel aan.
	Het verkeerde printerstuurprogramma is geselecteerd.	Controleer in het afdrukmenu van de toepassing of u de juiste printer hebt geselecteerd.
	De softwaretoepassing werkt niet naar behoren.	Probeer een document af te drukken vanuit een andere toepassing.
	Het besturingssysteem werkt niet naar behoren.	Sluit Windows af en start de computer opnieuw op. Zet de printer uit en weer aan.

TOESTAND	MOGELIJKE OORZAAK	VOORGESTELDE OPLOSSINGEN
Er worden blanco pagina's afgedrukt.	De tonercassette is leeg of beschadigd.	Herverdeel indien nodig het tonerpoeder. Zie pagina 62. Vervang indien nodig de tonercassette.
	Mogelijk bevat het bestand blanco pagina's.	Controleer of het bestand blanco pagina's bevat.
	Mogelijk is een onderdeel van het apparaat defect (bijvoorbeeld de controller of het moederbord).	Neem contact op met de serviceafdeling.
De printer drukt het PDF-bestand niet goed af. Sommige delen van afbeeldingen, tekst of illustraties ontbreken.	Incompatibiliteit tussen het PDF-bestand en de Acrobat-producten.	Mogelijk kunt u het probleem oplossen door het PDF-bestand af te drukken als afbeelding. Schakel **Print As Image** uit de afdrukopties van Acrobat in. Een PDF-bestand als afbeelding afdrukken neemt meer tijd in beslag.
De foto's worden niet goed afgedrukt. De afbeeldingen zijn niet duidelijk.	De resolutie van de foto is zeer laag.	Verklein de afmetingen van de foto. Als u de foto vergroot in het programma, wordt de resolutie verlaagd.
Het apparaat drukt wel af, maar de tekst is niet correct, vervormd of niet compleet.	Als u in een DOS-omgeving werkt, is het mogelijk dat het lettertype voor uw apparaat verkeerd is ingesteld.	Voorgestelde oplossingen: Wijzig het lettertype. Zie "Het lettertype wijzigen" op pagina 29.
Alvorens af te drukken, komt er aan de uitvoerlade stoom uit het apparaat.	Het gebruik van vochtig papier kan stoom produceren tijdens het afdrukken.	Dit is niet ernstig. U kunt gewoon doorgaan met afdrukken.

Problemen met de afdrukkwaliteit

Vuil aan de binnenkant van het apparaat of verkeerd geplaatst papier kan leiden tot een slechtere afdrukkwaliteit. Raadpleeg de onderstaande tabel om het probleem te verhelpen.

TOESTAND	VOORGESTELDE OPLOSSINGEN
Lichte of vage afdrukken	Als u een verticale witte strook of vaag gedeelte op de afdruk ziet: • De tonercassette is bijna leeg. Door de resterende toner over de cassette te verdelen, kunt u er waarschijnlijk nog een aantal afdrukken mee maken. Zie pagina 63. Als de afdrukkwaliteit hierdoor niet wordt verbeterd, moet u een nieuwe tonercassette plaatsen. • Misschien voldoet het papier niet aan de specificaties (bijvoorbeeld te vochtig of te ruw). Zie pagina 32. • Als de hele pagina licht is, is de afdrukresolutie te laag ingesteld. Wijzig de afdrukresolutie. Raadpleeg de Help van het printerstuurprogramma. • Een combinatie van vage plekken en vegen kan erop duiden dat de tonercassette gereinigd moet worden. • Het oppervlak van de laserscaneenheid in het apparaat kan vuil zijn. Reinig het LSU-gedeelte, neem contact op met de serviceafdeling.
Tonervlekken	• Het papier voldoet niet aan de specificaties (bijvoorbeeld te vochtig of te ruw). Zie pagina 32. • Het papierpad is mogelijk aan een reinigingsbeurt toe. Zie "Binnenkant reinigen" op pagina 61.
Onregelmatigheden	Als op willekeurige plaatsen vage, meestal ronde plekken verschijnen: • Er zit mogelijk een slecht vel tussen het papier. Druk het document opnieuw af. • Het vochtgehalte van het papier is niet op alle plaatsen gelijk of het papier bevat vochtplekken. Probeer papier van een ander merk. Zie pagina 32. • Een hele partij papier is niet in orde. Problemen tijdens de productie kunnen ertoe leiden dat sommige delen toner afstoten. Probeer een ander soort of merk papier. • Stel de resolutie van de printer anders in en probeer het opnieuw. Ga naar de printereigenschappen, klik op het tabblad **Papier** en stel het type in op **Dik papier**. Raadpleeg de sectie *Software* voor meer informatie. Als het probleem hiermee niet kan worden opgelost, neemt u contact op met de serviceafdeling.

TOESTAND	VOORGESTELDE OPLOSSINGEN
Witte vlekken	Er verschijnen witte vlekken op de pagina: • Het papier is te ruw en vuil van het papier komt binnenin het apparaat terecht, waardoor de transportriem vuil kan zijn geworden. Reinig de binnenkant van het apparaat. Neem contact op met de serviceafdeling. • Het papierpad is mogelijk aan een reinigingsbeurt toe. Neem contact op met de serviceafdeling.
Verticale strepen	Als de pagina zwarte, verticale strepen vertoont: • Er zit waarschijnlijk een kras op de lichtgevoelige drum in de tonercassette. Verwijder de tonercassette en plaats een nieuwe. Zie pagina 63. Als de pagina witte verticale strepen vertoont: • Het oppervlak van de laserscaneenheid in het apparaat kan vuil zijn. Reinig het LSU-gedeelte, neem contact op met de serviceafdeling.
Gekleurde of zwarte achtergrond	Als er in lichte gedeelten te veel toner wordt gebruikt (grijze achtergrond): • Gebruik papier met een lager gewicht. Zie pagina 32. • Controleer de omgeving van het apparaat: bijzonder droge (lage luchtvochtigheid) of extreem vochtige omgevingsomstandigheden (relatieve luchtvochtigheid van meer dan 80%) kunnen leiden tot een grijzere achtergrond. • Verwijder de oude tonercassette en plaats een nieuwe. Zie pagina 63.
Tonervlekken	• Reinig de binnenkant van het apparaat. Zie pagina 61. • Controleer de papiersoort en de kwaliteit van het papier. Zie pagina 32. • Verwijder de tonercassette en plaats een nieuwe. Zie pagina 63.
Verticaal terugkerende afwijkingen	Als de bedrukte zijde van de pagina met gelijke intervallen afwijkingen vertoont: • De tonercassette is mogelijk defect. Als een afwijking zich met regelmatige tussenafstanden herhaalt, moet u een paar keer een reinigingsvel afdrukken om de tonercassette te reinigen. Als de problemen zich hierna blijven voordoen, plaatst u een nieuwe tonercassette. Zie pagina 63. • Er zit mogelijk toner op sommige onderdelen van het apparaat. Als de afwijkingen zich op de achterkant van de pagina bevinden, zal het probleem zichzelf waarschijnlijk na enkele pagina's oplossen. • De fixeereenheid kan beschadigd zijn. Neem contact op met de serviceafdeling.

TOESTAND	VOORGESTELDE OPLOSSINGEN
Schaduwvlekken	Schaduwvlekken worden veroorzaakt door kleine hoeveelheden toner die willekeurig over de afdruk verspreid voorkomen. • Misschien is het papier te vochtig. Probeer af te drukken op papier van een andere partij. Maak een pak papier pas open op het moment dat u het gaat gebruiken, zodat het papier niet te veel vocht opneemt. • Wijzig de afdruklay-out als er schaduwvlekken verschijnen op een envelop om te vermijden dat wordt afgedrukt op een gebied met overlappende naden aan de rugzijde. Afdrukken op naden kan problemen veroorzaken. • Als de hele pagina wordt overdekt door schaduwvlekken, kies dan een andere afdrukresolutie vanuit uw softwaretoepassing of via de printereigenschappen.
Misvormde tekst	• Als tekst er vervormd uitziet ("uitgehold" effect), kan het papier te glad zijn. Probeer een ander soort papier. Zie pagina 32. • Als tekens er misvormd uitzien en een golvend effect geven, is het mogelijk dat de scannereenheid onderhoud nodig heeft. Neem contact op met de serviceafdeling.
Papier schuin	• Plaats het papier op de juiste manier in de lade. • Controleer de papiersoort en de kwaliteit van het papier. Zie pagina 32. • Zorg ervoor dat papier of ander afdrukmateriaal juist is geplaatst en dat de geleiders niet te los of te strak zijn afgesteld.
Gekruld of gegolfd	• Plaats het papier op de juiste manier in de lade. • Controleer de papiersoort en de kwaliteit van het papier. Papier kan krullen als de temperatuur of de vochtigheid te hoog is. Zie pagina 32. • Draai de papierstapel in de lade om. Probeer het papier ook eens 180° te draaien in de lade.

TOESTAND	VOORGESTELDE OPLOSSINGEN
Vouwen of kreuken	• Plaats het papier op de juiste manier in de lade. • Controleer de papiersoort en de kwaliteit van het papier. Zie pagina 32. • Draai de papierstapel in de lade om. Probeer het papier ook eens 180° te draaien in de lade.
Achterkant van afdrukken is vuil	• Mogelijk lekt een tonercassette. Reinig de binnenkant van het apparaat. Zie pagina 61.
Eén vaste kleur of zwarte pagina's	• Mogelijk is de tonercassette niet goed geplaatst. Verwijder de cassette en plaats ze opnieuw. • Mogelijk is de tonercassette defect en moet deze worden vervangen. Verwijder de tonercassette en plaats een nieuwe. Zie pagina 63. • Het apparaat moet mogelijk worden gerepareerd. Neem contact op met de serviceafdeling.
Losse toner	• Reinig de binnenkant van het apparaat. Zie pagina 61. • Controleer de papiersoort en de kwaliteit van het papier. Zie pagina 32. • Verwijder de tonercassette en plaats een nieuwe. Zie pagina 63. • Lost dit het probleem niet op, dan moet het apparaat mogelijk worden gerepareerd. Neem contact op met de serviceafdeling.
Openingen in tekens	Letters worden onvolledig afgedrukt, er zijn witte plekken op plaatsen die zwart zouden moeten zijn: • Als dit probleem optreedt bij transparanten, probeer dan een andere soort. Wegens de samenstelling van de transparant zijn enkele onvolledige tekens normaal. • Misschien drukt u af op de verkeerde kant van het materiaal. Verwijder het papier en draai het om. • Mogelijk voldoet het papier niet aan de papierspecificaties. Zie pagina 32.

TOESTAND	VOORGESTELDE OPLOSSINGEN
Horizontale strepen	Controleer bij horizontale zwarte strepen of vegen het volgende: • Mogelijk is de tonercassette onjuist geplaatst. Verwijder de cassette en plaats ze opnieuw. • Mogelijk is de tonercassette defect. Verwijder de tonercassette en plaats een nieuwe. Zie pagina 63. • Lost dit het probleem niet op, dan moet het apparaat mogelijk worden gerepareerd. Neem contact op met de serviceafdeling.
Krullen	Als het afgedrukte papier opkrult of als het papier niet wordt ingevoerd, doet u het volgende: • Draai de papierstapel in de lade om. Probeer het papier ook eens 180° te draaien in de lade. • Stel de resolutie van de printer anders in en probeer het opnieuw. Ga naar de printereigenschappen, klik op het tabblad **Papier** en stel het type in op **Dun papier**. Raadpleeg de sectie *Software* voor meer informatie. • Gebruik de functie **Papier stapel.**. Zie pagina 37.
Er verschijnt voortdurend een onbekende afbeelding op enkele vellen, of er zit losse toner op de afdruk, of de afdruk is te licht of vuil.	Waarschijnlijk gebruikt u de printer op een hoogte van 1.000 meter of meer. Dergelijke hoogten kunnen de afdrukkwaliteit beïnvloeden (bijv. losse toner of lichte afdruk). U kunt deze optie instellen in de eigenschappen van het printerstuurprogramma op het tabblad **Hulpprogramma Printerinstellingen** of **Printer**. Zie pagina 27.

Problemen met kopiëren

TOESTAND	VOORGESTELDE OPLOSSINGEN
Kopieën zijn te licht of te donker.	Gebruik **Tonersterkte** om de achtergrond van kopieën lichter of donkerder te maken.
Vegen, strepen of vlekken op de kopieën.	• Gebruik **Tonersterkte** om de achtergrond van uw kopieën lichter of donkerder te maken, als de fout zich op het origineel bevindt. • Als het origineel geen afwijkingen vertoont, moet u de scannereenheid reinigen. Zie pagina 62.
Kopie staat scheef.	• Zorg ervoor dat het origineel met de bedrukte zijde naar beneden op de glasplaat ligt en met de bedrukte zijde naar boven in de automatische documentinvoer. • Plaats het kopieerpapier op de juiste manier in het apparaat.
Kopieën zijn blanco.	Zorg ervoor dat het origineel met de bedrukte zijde naar beneden op de glasplaat ligt en met de bedrukte zijde naar boven in de automatische documentinvoer.
Afdruk geeft gemakkelijk af.	• Vervang het papier in de lade door papier uit een ander pak. • In vochtige omstandigheden moet u papier niet te lang ongebruikt in het apparaat laten zitten.
Kopieerpapier loopt regelmatig vast.	• Waaier de stapel papier uit en leg deze ondersteboven terug in de lade. Vervang het papier in de lade door papier uit een ander pak. Controleer de papiergeleiders en stel ze indien nodig beter af. • Gebruik alleen afdrukpapier met het juiste gewicht. Papier van 80 g/m^2 wordt aanbevolen. • Nadat u vastgelopen papier hebt verwijderd, controleert u of er resten kopieerpapier in het apparaat zijn achtergebleven.
De tonercassette gaat korter mee dan verwacht.	• Mogelijk bevatten uw originelen afbeeldingen, opgevulde vlakken of dikke lijnen. Uw originelen zijn bijvoorbeeld formulieren, nieuwsbrieven, boeken of andere documenten die meer toner gebruiken. • Mogelijk wordt het apparaat vaak in- en uitgeschakeld. • Mogelijk is het deksel van de scanner opengelaten tijdens het kopiëren.

Problemen met scannen

TOESTAND	VOORGESTELDE OPLOSSINGEN
De scanner doet het niet.	• Zorg ervoor dat u het te scannen origineel met de bedrukte zijde naar beneden op de glasplaat plaatst, en met de bedrukte zijde naar boven in de automatische documentinvoer. • Misschien is er niet voldoende geheugen vrij voor het document dat u wilt scannen. Ga na of de prescanfunctie werkt. Probeer een lagere scanresolutie. • Controleer of de USB-kabel goed is aangesloten. • Controleer of de USB-kabel beschadigd is. Vervang de kabel door een andere kabel waarvan u zeker weet dat die werkt. Vervang de kabel indien nodig. • Controleer of de scanner correct is geconfigureerd. Controleer de scaninstelling in de SmarThru- configuratie of de toepassing die u wenst te gebruiken om er zeker van te zijn dat de scantaak naar de juiste poort wordt verzonden.
Het apparaat doet erg lang over een scan.	• Kijk of het apparaat tegelijkertijd ontvangen gegevens afdrukt. Wacht in dat geval met scannen totdat de afdruktaak is voltooid. • Het scannen van afbeeldingen kost meer tijd dan het scannen van tekst. • De communicatiesnelheid kan laag zijn in de scanmodus omdat er veel geheugen nodig is om de gescande afbeelding te analyseren en te reproduceren. Stel de printerpoort van uw computer in op de stand ECP (in de BIOS-instellingen van de computer). De communicatiesnelheid gaat dan omhoog. Zie de gebruiksaanwijzing van uw computer voor meer informatie over de BIOS-instellingen.
Er verschijnt een bericht op het beeldscherm: • "Het toestel kan niet in de door u gewenste H/W-modus worden gezet." • "Poort wordt gebruikt door een ander programma." • "Poort is gedeactiveerd." • "Scanner is bezig met ontvangen of afdrukken van data. Probeer het opnieuw zodra de huidige opdracht is afgerond." • "Ongeldige toegang." • "Scannen is mislukt."	• Het is mogelijk dat er een kopieer- of afdruktaak wordt uitgevoerd. Probeer het opnieuw wanneer de andere taak is voltooid. • De geselecteerde poort is momenteel in gebruik. Start uw computer opnieuw op en probeer het opnieuw. • De printerkabel is niet goed bevestigd of het apparaat is niet ingeschakeld. • Het scannerstuurprogramma is niet geïnstalleerd of de besturingsomgeving is niet correct ingesteld. • Controleer of het apparaat correct is aangesloten en is ingeschakeld. Start de computer vervolgens opnieuw op. • De USB-kabel is wellicht niet goed aangesloten of het apparaat is niet ingeschakeld.

Problemen met faxen

TOESTAND	VOORGESTELDE OPLOSSINGEN
Het apparaat doet niets, het display blijft leeg en de toetsen reageren niet.	• Trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact en steek deze er weer in. • Controleer of het stopcontact stroom geeft.
Geen kiestoon.	• Controleer of het telefoonsnoer goed is aangesloten. • Controleer of de telefooncontactdoos in orde is door er een ander telefoontoestel op aan te sluiten.
De in het geheugen opgeslagen nummers worden verkeerd gekozen.	Controleer of de nummers correct in het geheugen zijn opgeslagen. Druk een **telefoonlijst** af (zie pagina 56).
Het origineel wordt niet in het apparaat ingevoerd.	• Controleer of het papier niet gekreukt is en zorg ervoor dat u het correct plaatst. Ga na of het origineel de juiste afmetingen heeft, en niet te dik of te dun is. • Controleer of de automatische documentinvoer goed is gesloten. • Het rubber van de automatische documentinvoer is mogelijk aan vervanging toe. Zie pagina 65.
Faxberichten worden niet automatisch ontvangen.	• De ontvangstmodus moet ingesteld zijn op **Fax**. • Controleer of de lade papier bevat. • Kijk of er een foutbericht wordt weergegeven op het display. Los in dat geval het gemelde probleem op.
Het apparaat verzendt geen faxberichten.	• Zorg ervoor dat het origineel zich in de automatische documentinvoer of op de glasplaat bevindt. • **Verzending** moet op het display verschijnen. • Controleer of het andere faxapparaat uw faxbericht kan ontvangen.
Een ontvangen faxbericht is gedeeltelijk blanco of is van slechte kwaliteit.	• Mogelijk is er een probleem met het faxapparaat van de verzender. • Een slechte telefoonlijn kan verbindingsproblemen veroorzaken. • Controleer het apparaat door een kopie te maken. • Mogelijk is de tonercassette leeg. Raadpleeg pagina 63 om te weten hoe u een tonercassette vervangt.
Sommige woorden van een ontvangen faxbericht zijn uitgerekt.	Het documenttransport van het apparaat dat het faxbericht verzond, haperde even.
Er staan strepen op de originelen die u verstuurt.	Controleer of de scannereenheid vuil is en reinig deze indien nodig. Zie pagina 62.

TOESTAND	VOORGESTELDE OPLOSSINGEN
Het apparaat kiest het nummer maar kan geen verbinding tot stand brengen met het andere faxapparaat.	Misschien is het andere faxapparaat uitgeschakeld, is het papier op of kunnen er geen oproepen worden beantwoord. Vraag de gebruiker van het andere faxapparaat om het probleem op te lossen.
Faxen worden niet in het geheugen opgeslagen.	Er is mogelijk niet voldoende geheugen om de fax op te slaan. Als op het display het bericht **Geheugen vol** wordt weergegeven, verwijdert u faxen uit het geheugen die u niet langer nodig hebt en probeert u vervolgens de fax opnieuw op te slaan.
Er verschijnen blanco stukken onder aan de pagina, met een korte strook tekst bovenaan.	Mogelijk heeft u de verkeerde papierinstellingen gekozen in de door de gebruiker in te stellen opties. Zie pagina 32 voor meer informatie over papierinstellingen.

Veel voorkomende PostScript-problemen (alleen SCX-4x28 Series)

De volgende problemen hebben specifiek betrekking op de PS-taal en kunnen optreden wanneer meerdere printertalen worden gebruikt.

Als u wilt dat een bericht wordt afgedrukt of op het scherm wordt weergegeven wanneer er PostScript-fouten optreden, opent u het venster Afdrukopties en klikt u op de gewenste keuze naast PostScript-fouten.

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
Het PostScript-bestand kan niet worden afgedrukt.	Mogelijk is het PostScript-stuurprogramma niet correct geïnstalleerd.	• Installeer het PostScript-stuurprogramma volgens de aanwijzingen in de sectie *Software*. • Druk een configuratiepagina af en controleer of u kunt afdrukken in PS. • Als de fout zich blijft voordoen, neemt u contact op met de serviceafdeling.
Het bericht "Fout limietcontrole" verschijnt.	De afdruktaak is te complex.	Maak de pagina minder complex of breid het geheugen uit.
Er wordt een PostScript-foutenpagina afgedrukt.	De afdruktaak is mogelijk geen PostScript-taak.	Controleer of de afdruktaak een PostScript-taak is. Controleer of de softwaretoepassing verwacht dat er een installatiebestand of PostScript-headerbestand naar het apparaat wordt gestuurd.

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
De optionele lade is niet geselecteerd in het stuurprogramma.	Het printerstuur-programma is niet geconfigureerd om de optionele lade te herkennen.	Open de PostScript-stuurprogramma-eigenschappen, selecteer het tabblad **Apparaatinstellingen** en stel de optie **Lade** in de sectie **Installeerbare opties** in op **Geplaatst**.

Algemene Windows-problemen

TOESTAND	VOORGESTELDE OPLOSSINGEN
Tijdens de installatie verschijnt het bericht "Bestand in gebruik".	Sluit alle softwaretoepassingen af. Verwijder alle software uit de groep Opstarten, en start vervolgens Windows weer op. Installeer het printerstuurprogramma opnieuw.
Het bericht "Algemene beschermingsfout", "OE-uitzondering", "Spool32" of "Ongeldige bewerking" verschijnt.	Sluit alle andere toepassingen af, start Windows opnieuw op en probeer opnieuw af te drukken.
Het bericht "Kan niet afdrukken" of "Er is een time-outfout in de printer opgetreden" verschijnt.	Deze berichten kunnen tijdens het afdrukken verschijnen. Wacht gewoon even tot het apparaat klaar is met afdrukken. Als het bericht verschijnt in gereedmodus of nadat de afdruk is voltooid, controleert u de aansluiting en gaat u na of er een fout is opgetreden.

Raadpleeg de Microsoft Windows-documentatie die werd meegeleverd met uw computer voor meer informatie over Windows-foutberichten.

Algemene Linux-problemen

TOESTAND	VOORGESTELDE OPLOSSINGEN
Het apparaat drukt niet af.	• Controleer of het printerstuurprogramma is geïnstalleerd. Open de Unified Driver Configurator en ga naar het tabblad Printers in het venster Printers configuration om de lijst met beschikbare printers weer te geven. Kijk of het apparaat in de lijst staat. Als dit niet zo is, start u de wizard Add new printer om het apparaat in te stellen. • Controleer of de printer is ingeschakeld. Open Printers configuration en selecteer uw apparaat in de lijst met printers. Bekijk de omschrijving in het deelvenster Selected printer. Druk op de knop **Start** als de status de tekenreeks "(stopped)" bevat. Hierna zou de printer weer normaal moeten werken. De status "stopped" kan worden geactiveerd als zich problemen voordoen bij het afdrukken. U kunt bijvoorbeeld de opdracht geven om een document af te drukken terwijl de poort wordt gebruikt door een scantoepassing. • Controleer of de poort niet bezet is. Aangezien de functionele onderdelen van MFP (printer en scanner) dezelfde I/O-interface (poort) delen, is het mogelijk dat verschillende toepassingen toegang proberen te krijgen tot dezelfde poort. Om conflicten te voorkomen, kan slechts één toepassing een taak uitvoeren op het apparaat. De andere toepassing waarmee een gebruiker wil afdrukken of scannen, krijgt dan de melding "device busy". Open de poortconfiguratie en selecteer de poort die is toegewezen aan uw printer. In het deelvenster Selected port kunt u bekijken of de poort is bezet door een andere toepassing. Als dit het geval is, wacht u tot de uit te voeren taak is voltooid, of drukt u op de knop Release port als u zeker weet dat er een storing is opgetreden bij de huidige "eigenaar" van de poort. • Controleer of er een speciale afdrukoptie is ingesteld voor de toepassing, zoals "-oraw". Als de parameter "-oraw" is opgegeven in de opdrachtregel, verwijdert u deze om het afdrukprobleem op te lossen. Voor Gimp front-end, selecteert "print" -> "Setup printer" en bewerkt u de opdrachtregelparameter in het item opdrachtregel. • De CUPS-versie (Common Unix Printing System) die wordt gedistribueerd met SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) heeft een probleem met het afdrukken via het IPP (Internet Printing Protocol). Gebruik socket printing in plaats van IPP of installeer een recentere versie van CUPS (cups-1.1.22 of hoger).

TOESTAND	VOORGESTELDE OPLOSSINGEN
Bepaalde kleurafbeeldingen worden volledig zwart afgedrukt.	Dit is een bekende bug in Ghostscript (tot GNU Ghostscript versie 7.05) als de basiskleurruimte van het document geïndexeerde kleurruimte is en via CIE-kleurruimte wordt geconverteerd. Aangezien PostScript CIE-kleurruimte gebruikt voor het kleuraanpassingssysteem, moet u Ghostscript op uw systeem upgraden naar GNU Ghostscript versie 7.06 of een hogere versie. Recente Ghostscript-versies vindt u op www.ghostscript.com.
Sommige kleurafbeeldingen worden afgedrukt in onverwachte kleuren.	Dit is een bekend probleem in Ghostscript (tot GNU Ghostscript versie 7.xx) wanneer de basiskleurruimte van het document wordt geïndexeerd als RGB-kleurruimte en wordt geconverteerd via CIE-kleurruimte. Omdat Postscript CIE-kleurruimte gebruikt voor het kleurvergelijkingssysteem, dient u Ghostscript op uw systeem bij te werken naar GNU Ghostscript versie 8.xx of een hogere versie. Recente Ghostscript-versies vindt u op www.ghostscript.com.
Het apparaat drukt geen volledige pagina's af; slechts de helft van de pagina wordt afgedrukt.	Dit is een bekend probleem dat zich voordoet bij gebruik van een kleurenprinter met versie 8.51 of een oudere versie van Ghostscript, 64-bits Linux OS. Dit probleem is gemeld aan bugs.ghostscript.com als Ghostscript Bug 688252. Het probleem is opgelost in AFPL Ghostscript versie 8.52 of een hogere versie. Download de recentste versie van AFPL Ghostscript van http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ en installeer deze om dit probleem op te lossen.
Ik kan niet scannen via Gimp Front-end.	• Controleer of u in Gimp Front-end het venster "Xsane: Device dialog." kunt openen via het menu "Acquire". Als dit niet zo is, moet u de Xsane-plug-in voor Gimp installeren op de computer. U vindt de Xsane-plug-in voor Gimp op de cd van uw Linux-distributie of op de homepage van Gimp. Zie de Help op de cd van uw Linux-distributie of van de Gimp Front-end-toepassing voor meer informatie. Als u een ander soort scantoepassing wilt gebruiken, raadpleegt u de Help voor mogelijke toepassingen.
De foutmelding "Cannot open port device file" verschijnt als ik een document afdruk.	Wijzig nooit de parameters van een afdruktaak (via LPR GUI bijvoorbeeld) terwijl er een afdruktaak wordt uitgevoerd. Diverse versies van CUPS-server breken de afdruktaak af als de afdrukopties worden gewijzigd en proberen vervolgens de taak vanaf het begin opnieuw uit te voeren. Aangezien Unified Linux Driver de poort tijdens het afdrukken blokkeert, blijft deze geblokkeerd door het abrupte afbreken van de taak zodat de poort niet beschikbaar is voor volgende afdruktaken. Probeer de poort vrij te geven als deze situatie zich voordoet.

TOESTAND	VOORGESTELDE OPLOSSINGEN
Het apparaat komt niet voor in de scannerlijst.	• Controleer of het apparaat is aangesloten op de computer. Controleer of het apparaat correct is aangesloten via de USB-poort en is ingeschakeld. • Controleer of het scannerstuurprogramma voor het apparaat op uw computer is geïnstalleerd. Open het venster Unified Driver Configurator, ga naar Scanners configuration en druk op **Drivers**. Kijk of er een stuurprogramma in de lijst staat voor uw apparaat. Controleer of de poort niet bezet is. Aangezien de functionele onderdelen van MFP (printer en scanner) dezelfde I/O-interface (poort) delen, is het mogelijk dat verschillende toepassingen toegang proberen te krijgen tot dezelfde poort. Om conflicten te voorkomen, kan slechts één toepassing een taak uitvoeren op het apparaat. De andere toepassing waarmee een gebruiker wil afdrukken of scannen, krijgt dan de melding "device busy". Dit gebeurt gewoonlijk bij het begin van een scanprocedure. Er wordt dan een berichtvenster weergegeven. • Om de oorsprong van het probleem te achterhalen, moet u de poortconfiguratie openen en de aan uw scanner toegewezen poort selecteren. Poortindicatie /dev/mfp0 stemt overeen met de bestemming LP:0 die wordt weergegeven in de scanneropties, /dev/mfp1 heeft betrekking op LP:1, enz. USB-poorten beginnen bij dev/mfp4, dus de scanner op USB:0 komt overeen met dev/mfp4, enzovoort. In het deelvenster Selected port kunt u bekijken of de poort is bezet door een andere toepassing. Wanneer dit het geval is, moet u wachten tot de uit te voeren taak is voltooid of op de knop Release port drukken, als u zeker weet dat er een fout is opgetreden bij de actuele "eigenaar" van de poort.
Het apparaat scant niet.	• Controleer of er een document is geplaatst in het apparaat. • Controleer of het apparaat is aangesloten op de computer. Controleer of het correct is aangesloten als er een I/O-fout wordt gemeld tijdens het scannen. • Controleer of de poort niet bezet is. Aangezien de functionele onderdelen van MFP (printer en scanner) dezelfde I/O-interface (poort) delen, is het mogelijk dat verschillende toepassingen toegang proberen te krijgen tot dezelfde poort. Om conflicten te voorkomen, kan slechts één toepassing een taak uitvoeren op het apparaat. De andere toepassing waarmee een gebruiker wil afdrukken of scannen, krijgt dan de melding "device busy". Dit gebeurt in het algemeen op het moment dat u de scanprocedure wilt starten. De desbetreffende melding verschijnt dan. Om de oorsprong van het probleem te achterhalen, moet u de poortconfiguratie openen en de aan uw scanner toegewezen poort selecteren. Poortindicatie /dev/mfp0 stemt overeen met de bestemming LP:0 die wordt weergegeven in de scanneropties, /dev/mfp1 heeft betrekking op LP:1, enzovoort. USB-poorten beginnen bij dev/mfp4, dus de scanner op USB:0 komt overeen met dev/mfp4, enzovoort. In het deelvenster Selected port kunt u bekijken of de poort is bezet door een andere toepassing. Wanneer dit het geval is, moet u wachten tot de uit te voeren taak is voltooid of op de knop Release port drukken, als u zeker weet dat er een fout is opgetreden bij de actuele "eigenaar" van de poort.

Raadpleeg de gebruikershandleiding van Linux die werd meegeleverd met uw computer voor meer informatie over Linux-foutberichten.

Veel voorkomende Macintosh-problemen

TOESTAND	VOORGESTELDE OPLOSSINGEN
De printer drukt het PDF-bestand niet goed af. Sommige delen van afbeeldingen, tekst of illustraties ontbreken.	Het PDF-bestand en de Acrobat-producten zijn niet compatibel: Mogelijk kunt u het probleem oplossen door het PDF-bestand af te drukken als afbeelding. Schakel **Print As Image** uit de afdrukopties van Acrobat in. Een PDF-bestand als afbeelding afdrukken neemt meer tijd in beslag.
Het document is afgedrukt, maar de afdruktaak is niet verdwenen uit de wachtrij in Mac OS 10.3.2.	Werk uw Mac OS-versie bij tot 10.3.3. of hoger.
Bepaalde letters worden niet normaal weergegeven tijdens het afdrukken van het voorblad.	Dit probleem wordt veroorzaakt doordat Mac OS het desbetreffende lettertype niet kan maken bij het afdrukken van het voorblad. Letters uit het Engelse alfabet en cijfers worden normaal weergegeven op het voorblad.
Wanneer u op een Macintosh-computer een document afdrukt met Acrobat Reader 6.0 of hoger, worden de kleuren niet op de juiste wijze afgedrukt.	Mogelijk komt de resolutie-instelling in het printerstuur-programma niet overeen met de resolutie-instelling in Acrobat Reader.

Raadpleeg de gebruikershandleiding van Mac OS die werd meegeleverd met uw computer voor meer informatie over Mac OS-foutmeldingen.

Verbruiksartikelen en accessoires bestellen

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe u cassettes en accessoires voor het apparaat kunt aanschaffen.

In dit hoofdstuk vindt u de volgende onderwerpen:

- Verbruiksartikelen
- Toebehoren
- Aanschafmogelijkheden

De optionele onderdelen of functies kunnen verschillen van land tot land. Neem contact op met uw vertegenwoordiger om te weten of het onderdeel dat u wenst beschikbaar is in uw land.

Verbruiksartikelen

Als de toner opraakt, kunt u de volgende tonercassettes bestellen voor het apparaat:

Type	Gemiddeld aantal afdrukken[a]	Artikelnummer
Standaardrendement tonercassette	Gemiddelde afdrukcapaciteit van 2.000 standaardpagina's.	MLT-D209S **Regio A**[b] MLT-D2092S
Tonercassette met hoge capaciteit	Gemiddelde capaciteit van tonercassette: 5.000 standaardpagina's.	MLT-D209L **Regio A**[b] MLT-D2092L

a. Gemiddeld rendement van een tonercassette, gemeten volgens ISO/ IEC 19752.

b. **Regio A**: Albanië, Oostenrijk België, Bosnië, Bulgarije, Kroatië, Cyprus, Tsjechische Republiek, Denemarken, Finland, Frankrijk, Duitsland, Griekenland, Hongarije, Italië, Macedonië, Nederland, Noorwegen, Polen, Portugal, Roemenië, Servië, Slowakije, Slovenië, Spanje, Zweden, Zwitserland, VK.

Nieuwe printercassettes of andere verbruiksartikelen dienen te worden aangekocht in het land waar u het apparaat hebt gekocht. Doet u dit niet, dan loopt u het risico dat ze incompatibel zijn met uw apparaat, aangezien printercartridges en andere verbruiksartikelen sterk kunnen variëren naargelang het land.

Toebehoren

U kunt accessoires aanschaffen en installeren om de prestaties en capaciteit van uw apparaat te vergroten.

ACCESSOIRE	OMSCHRIJVING	ONDERDEELNUMMER
Geheugenmodule	Hiermee breidt u de geheugencapaciteit van uw apparaat uit.	• CLP-MEM201: 128 MB • CLP-MEM202: 256 MB
Optionele lade 2	Als u regelmatig papiertoevoerproblem en ondervindt, kunt u een extra papierlade met een capaciteit van 250 vellen op het toestel aansluiten. U kunt documenten op verschillende formaten en soorten afdrukmateriaal afdrukken.	SCX-S4824A

Aanschafmogelijkheden

Als u door Samsung goedgekeurde verbruiksartikelen en accessoires wilt bestellen, neem dan contact op met uw plaatselijke Samsung -verdeler of de leverancier bij wie u het apparaat hebt gekocht of ga naar www.samsung.com/supplies en selecteer uw land/regio voor informatie over het aanvragen van technische ondersteuning.

Toebehoren installeren

Uw apparaat is een model met talrijke functies dat optimaal is afgestemd op het merendeel van uw afdrukbehoeften. Samsung is zich er echter van bewust dat elke gebruiker andere wensen heeft en biedt daarom verscheidene accessoires waarmee u de mogelijkheden van uw apparaat kunt uitbreiden.

In dit hoofdstuk vindt u de volgende onderwerpen:

Voorzorgsmaatregelen die u in acht moet nemen bij de installatie van accessoires

- Koppel het netsnoer los
  Verwijder nooit het toegangspaneel tot het moederbord wanneer de stroom is ingeschakeld.
  Koppel steeds het netsnoer los wanneer u interne of externe accessoires installeert of verwijdert om het risico op een elektrische schok te voorkomen.
- Ontlaad statische elektriciteit
  Het moederbord en interne accessoires (geheugenmodule) zijn gevoelig voor statische elektriciteit. Voordat u interne accessoires installeert of verwijdert, dient u de statische elektriciteit van uw lichaam te ontladen door een metalen voorwerp aan te raken, zoals de metalen achterplaat van een willekeurig apparaat dat op een geaarde stroombron is aangesloten. Wanneer u voor het beëindigen van de installatie rondwandelt, herhaalt u deze procedure om nogmaals eventuele statische elektriciteit te ontladen.

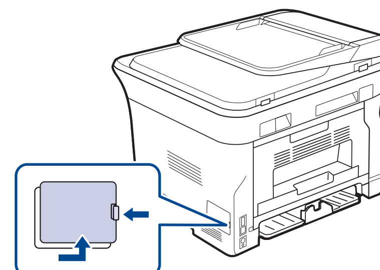
Let op bij de installatie van accessoires: het vervangen van de batterij in het apparaat valt onder de service. Vervang ze niet zelf. Er bestaat explosiegevaar als de batterij wordt vervangen door een verkeerd type. Verwijder gebruikte batterijen conform de aanwijzingen.

Een geheugenmodule upgraden

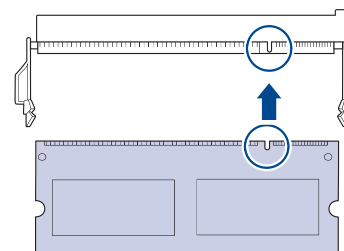
Uw apparaat beschikt over een outline dual in-line-geheugenmodule (SODIMM). Gebruik deze geheugenmodule om extra geheugen te installeren.
Wanneer u de geheugencapaciteit uitbreidt, kunt u een geheugenmodule toevoegen aan de lege geheugensleuf. Uw apparaat is uitgerust met een geheugen van 128 MB en u kunt 256 MB aan geheugen toevoegen. Raadpleeg de bestelgegevens voor een optionele geheugenmodule. (Zie "Geheugenmodule" op pagina 84.)

Een geheugenmodule installeren

1. Schakel het apparaat uit en koppel alle kabels van het apparaat los.
2. Open het toegangspaneel tot het moederbord.

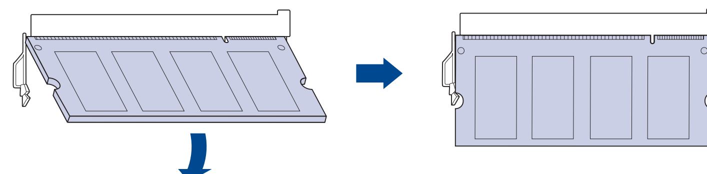


3. Haal de nieuwe geheugenmodule uit de plastic verpakking.
4. Houd de geheugenmodule vast bij de rand en breng de geheugenmodule in één lijn met de sleuf in een hoek van ongeveer 30 graden. Zorg dat de inkepingen van de module en de openingen van de sleuf in elkaar passen.



Hierboven getoonde inkepingen en openingen kunnen afwijken van de geplaatste geheugenmodule en de sleuf.

5. Duw de geheugenmodule voorzichtig in de gleuf totdat u een "klik" hoort.



Duw de geheugenmodule niet met te veel kracht in de sleuf, dit kan de module beschadigen. Als de module niet goed in de sleuf lijkt te passen, voert u de procedure nogmaals voorzichtig uit.

6. Plaats het toegangspaneel tot de besturingskaart terug.
7. Sluit het netsnoer en de printerkabel opnieuw aan, en zet het apparaat aan.



Als u de geheugenmodule wilt verwijderen, trekt u de twee lipjes aan de zijkanten van de sleuf naar buiten. De module schiet dan naar buiten.

Het toegevoegde geheugen in de PS-printereigenschappen activeren

Nadat u de geheugenmodule hebt geïnstalleerd, moet u de module in de printereigenschappen van het PostScript-printerstuurprogramma selecteren om de module te kunnen gebruiken.

1. Zorg ervoor dat het PostScript-stuurprogramma op uw computer is geïnstalleerd. Zie *Software* voor meer informatie over de installatie van het PS-stuurprogramma.
2. Klik op de knop **Start** in Windows.
3. Voor Windows 2000 selecteert u **Instellingen** en vervolgens **Printers**.
   In Windows XP/2003 selecteert u **Printers en faxen**.
   In Windows Vista/2008 selecteert u **Configuratiescherm** > **Hardware en geluiden** > **Printers**.
   Voor Windows 7 selecteert u **Configuratiescherm** > **Hardware en geluiden** > **Apparaten en printers**.
   Voor Windows Server 2008 R2 selecteert u **Configuratiescherm** > **Hardware** > **Apparaten en printers**.
4. Selecteer de **Samsung SCX-4x28 Series PS**-printer.
5. Klik met de rechtermuisknop op het printerpictogram en kies **Eigenschappen**.
6. Selecteert u **Apparaatinstellingen**.
7. Selecteer de hoeveelheid geïnstalleerd geheugen bij **Printergeheugen** onder **Installeerbare opties**.
8. Klik op **OK**.

Specificaties

In dit hoofdstuk leiden we u langs de specificaties van het apparaat, waaronder de verschillende functies.

In dit hoofdstuk vindt u de volgende onderwerpen:

Algemene specificaties

Het symbool * verwijst naar een optionele functie, afhankelijk van het apparaat.

Item	Beschrijving	
ADI-capaciteit	• SCX-4x24 Series: Tot 30 vellen 75 g/m^2 • SCX-4x28 Series: Tot 50 vellen 75 g/m^2	
Afmetingen van documenten in automatische documentinvoer	Breedte: 142 tot 216 mm Lengte: 148 tot 356 mm	
Capaciteit papierinvoer	• Lade: 250 vellen normaal papier, 80 g/m^2 • Lade voor handmatige invoer: 1 vel papier • Optionele lade: 250 vellen normaal papier, 80 g/m^2 Zie pagina 33 voor meer informatie over de papierinvoercapaciteit.	
Capaciteit papieruitvoer	SCX-4x24 Series	Bedrukte zijde naar beneden: 100 vellen 75 g/m^2
	SCX-4x28 Series	Bedrukte zijde naar beneden: 150 vellen 75 g/m^2
Voeding	AC 110-127 V or AC 220-240 V Zie het typeplaatje op het apparaat voor de juiste voltagespanning, frequentie (hertz) en het type stroom voor uw apparaat.	
Stroomverbruik	• Gemiddelde bedrijfsmodus: Minder dan 450 Wu • Gereedmodus: Minder dan 60 Wu • Energiebesparende modus: Minder dan 12 Wu • Stroom uit-modus: 0 Wu	
Geluidsniveau[a]	SCX-4x24 Series	• Gereedmodus: Minder dan 26 dBA • Afdrukmodus: Minder dan 49 dBA • Kopieermodus: Minder dan 53 dBA
	SCX-4x28 Series	• Gereedmodus: Minder dan 26 dBA • Afdrukmodus: Minder dan 50 dBA • Kopieermodus: Minder dan 53 dBA

Item	Beschrijving
Opstarttijd	Minder dan 15 seconden (vanuit slaapmodus)
Bedrijfsomgeving	• Temperatuur: 10 tot 32 °C • Relatieve luchtvochtigheid: 20 tot 80%
Display	16 tekens x 2 regels
Levensduur tonercassette[b]	Gemiddelde capaciteit van tonercassette: 5.000 standaardpagina's. (Starttonercassette met capaciteit van 2.000 pagina's meegeleverd.)[c]
Geheugen (uitbreidbaar)*	128 MB (max. 384 MB)
Externe afmetingen (B x D x H)	445,2 x 410,5 x 395,3 mm zonder optionele lade
Gewicht (inclusief verbruiksartikelen)	14,5 Kg
Verpakkingsgewicht	• Papier: 2,8 kg • Plastic: 0,76 Kg
Fixeertemperatuur	180 °C

a. Geluidsvermogensniveau, ISO 7779.

b. Gemiddeld rendement van een tonercassette, gemeten volgens ISO/IEC 19752. Het aantal pagina's kan worden beïnvloed door de bedrijfsomgeving, de tijd tussen de afdruktaken, het type afdrukmateriaal en het formaat van het afdrukmateriaal.

c. Dit varieert afhankelijk van de productconfiguratie.

Specificaties van de printer

Item	Beschrijving	
Afdrukmethode	Laserprinter	
Afdruksnelheid[a]	• SCX-4x24 Series: Tot 24 ppm (A4), 25 ppm (Letter) • SCX-4x28 Series: Tot 28 ppm (A4), 30 ppm (Letter)	
Snelheid voor dubbelzijdig afdrukken	SCX-4x28 Series: Tot 14 ppm (A4/Letter)	
Tijd voor eerste afgedrukte pagina	Vanuit gereedstand	• SCX-4x24 Series: Minder dan 9,5 Wu • SCX-4x28 Series: Minder dan 8,5 W
	Vanuit de status Koudstart	• SCX-4x24 Series: Minder dan 17 seconden • SCX-4x28 Series: Minder dan 16 seconden
Afdrukresolutie	Tot 1.200 dpi uitvoer	
Printertaal	• SCX-4x24 Series: PCL 6 • SCX-4x28 Series: PCL6, PostScript 3	
Compatibiliteit met besturingssystemen[b]	• Windows: 2000/XP/2003/Vista/2008/7/Server 2008 R2 • Linux: Diverse Linux-besturingssystemen • Macintosh: Mac OS X 10.3~10.6	
Interface	• High speed USB 2.0 • Ethernet 10/100 Base TX (embedded type)	

a. De afdruksnelheid is afhankelijk van het gebruikte besturingssysteem, de snelheid van de computer, de gebruikte toepassing, de verbindingsmethode, type en formaat van de afdrukmedia en de complexiteit van de taak.

b. Ga naar www.samsungprinter.com om de recentste softwareversie te downloaden.

Specificaties van de scanner

Item	Beschrijving		
Compatibiliteit	TWAIN-norm/WIA-norm		
Scanmethode	Kleuren-CIS		
Resolutie[a]	TWAIN standaard	Optisch	SCX-4x24 Series: Tot 600 x 600 dpi
			SCX-4x28 Series: Tot 1.200 x 1.200 dpi (scannerglas)
		Verbeterd: Tot 4.800 x 4.800 dpi	
	WIA-standaard[b]	SCX-4x24 Series: Tot 600 x 600 dpi	
		SCX-4x28 Series: Tot 1.200 x 1.200 dpi (scannerglas)	
	Naar USB scannen (alleen SCX-4x28 Series)	100, 200, 300 dpi	
	Naar e-mail scannen (alleen SCX-4x28 Series)	100, 200, 300 dpi	
	Naar PC scannen (alleen)	75, 150, 200, 300, 600 dpi	
Bestandsformaat netwerkscan	BMP, TIFF, PDF, JPEG[c] (alleen kleur)		
Effectieve scanlengte	• Glasplaat van de scanner: 297 mm • ADI: 348 mm		
Effectieve scanbreedte	Max. 208 mm		
Kleurdiepte	• Intern: 24 bits • Extern: 24 bits		
Grijstinten	• 1 bit voorineariteit & halftoon • 8 bits voor grijstinten		

a. De maximumresolutie kan verschillen afhankelijk van de scanningtoepassingen.

b. WIA-standaard ondersteunt enkel de optische resolutie.

c. JPEG is is niet beschikbaar als u de enkelvoudige modus selecteert in scankleur.

Specificaties van het kopieerapparaat

Item	Beschrijving	
Kopieersnelheid[a]	• SCX-4x24 Series: Tot 24 kpm (A4), 25 kpm (Letter) Regio A[b]: Tot 12 kopieën per minuut in A4-formaat • SCX-4x28 Series: Tot 28 kpm (A4), 30 kpm (Letter)	
Kopieerresolutie	Tekst	Scannen/Afdrukken: Tot 600 x 600 dpi
	Tekst/ foto	Scannen/Afdrukken: Tot 600 x 600 dpi
	Foto	Scannen/Afdrukken: Tot 600 x 600 dpi
Zoombereik	• ADI: 25% tot 100% • Glasplaat van de scanner: 25% tot 400%	

a. Kopieersnelheid is gebaseerd op meerdere exemplaren van één document.

b. Regio A: België, Duitsland, Oostenrijk, Spanje

Specificaties van de fax

De faxfunctie wordt niet door alle apparaten ondersteund.

Item	Beschrijving
Compatibiliteit	ITU-T G3, ECM
Telefoonlijn	Openbaar telefoonnet (PSTN) of achter PABX
Gegevenscodering	MH/MR/MMR/JBIG/JPEG
Modemsnelheid	33,6 Kbps
Transmissiesnelheid	Tot 3 seconden per pagina[a]
Maximale documentlengte	356 mm
Resolutie	• Standaard: Tot 203 x 98 dpi • Fijn/Foto: Tot 203 x 196 dpi • Superfijn: Tot 300 x 300 dpi (alleen ontvangen) • Kleur: Tot 200 x 200 dpi
Geheugen	3,2 MB (ongev. 260 pagina’s)
Halftoon	256 niveaus

a. Standaardresolutie, MMR(JBIG), maximale modemsnelheid, fase "C" voor ITU-T No. 1 chart, Memory Tx, ECM.

Verklarende woordenlijst

Met behulp van onderstaande woordenlijst leert u het product beter kennen. U raakt vertrouwd met de terminologie die bij het afdrukken en in deze gebruikershandleiding vaak wordt gebruikt.

ADI

De automatische documentinvoer (ADI) is een mechanisme dat automatisch een origineel vel papier invoert zodat het apparaat een bepaald gedeelte van het papier ineens kan scannen.

Afdrukmateriaal

Het materiaal, zoals papier, enveloppen, etiketten en transparanten, dat in een printer, scanner, fax of kopieerapparaat kan worden gebruikt.

Afdrukvolume

Het afdrukvolume bestaat uit de hoeveelheid afgedrukte pagina's per maand die de printerprestaties niet beïnvloedt. Doorgaans heeft de printer een beperkte levensduur, zoals een bepaald aantal pagina's per jaar. De levensduur duidt de gemiddelde capaciteit aan afdrukken aan, doorgaans binnen de garantieperiode. Als het afdrukvolume bijvoorbeeld 48.000 pagina's per maand (20 werkdagen) bedraagt, beperkt de printer het aantal vellen tot 2.400 per dag.

AppleTalk

AppleTalk is een octrooirechtelijk beschermde suite van door Apple, Inc ontwikkelde protocollen voor computernetwerken. Deze suite was opgenomen in de oorspronkelijke Macintosh (1984) en wordt nu door Apple ingezet voor TCP/IP-netwerken.

Bedieningspaneel

Een bedieningspaneel is een plat, doorgaans verticaal, gedeelte waar de bedienings- of controle-instrumenten worden weergegeven. Deze bevinden zich doorgaans aan de voorzijde van het apparaat.

Bitdiepte

Een grafische computerterm die beschrijft hoeveel bits er nodig zijn om de kleur van één pixel in een bitmap-afbeelding te vertegenwoordigen. Een hogere kleurdiepte geeft een breder scala te onderscheiden kleuren. Naarmate het aantal bits toeneemt, wordt het aantal mogelijke kleuren inefficiënt groot voor een kleurtabel. Een 1-bits kleur wordt doorgaans monochroom of zwart-wit genoemd.

BMP

Een grafische bitmap-indeling die intern wordt gebruikt door het grafische subsysteem van Microsoft Windows (GDI) en algemeen wordt gebruikt als een eenvoudige grafische bestandsindeling op dat platform.

BOOTP

Bootstrap-protocol Een netwerkprotocol dat wordt gebruikt door een netwerkcliënt om automatisch het IP-adres op te halen. Dit gebeurt doorgaans in het bootstrapproces van computers of erop uitgevoerde besturingssystemen. De BOOTP-servers wijzen aan iedere cliënt het IP-adres toe uit een pool van adressen. Met BOOTP kunnen computers met een "schijfloos werkstation" een IP-adres ophalen voordat een geavanceerd besturingssysteem wordt geladen.

CCD

CCD (Charge Coupled Device) is hardware dat de scantaak mogelijk maakt. Het CCD-vergrendelingsmechanisme wordt ook gebruikt om de CCD-module te blokkeren om schade te voorkomen wanneer u het apparaat verplaatst.

CSV

CSV (Comma Separated Value) is een soort bestandsindeling. CSV wordt gebruikt om gegevens uit te wisselen tussen ongelijksoortige toepassingen. De bestandsindeling, zoals deze wordt gebruikt in Microsoft Excel, is min of meer de norm geworden in de gehele branche, ook voor niet-Microsoft platforms.

DADI

De dubbelzijdige automatische documentinvoer (DADI) is een mechanisme waarmee een origineel vel papier automatisch wordt ingevoerd en omgedraaid, zodat het apparaat beide zijden van het papier kan scannen.

Dekkingsgraad

Dit is de afdrukterm die wordt gebruikt voor de mate van het tonergebruik bij het afdrukken. Een dekkingsgraad van 5% betekent bijvoorbeeld dat een vel A4-papier 5% aan afbeeldingen of tekst bevat. Dus als het papier of origineel ingewikkelde afbeeldingen of zeer veel tekst bevat, is de dekkingsgraad en daarmee het tonergebruik hoger.

DHCP

Een DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) is een cliënt/server-netwerkprotocol. Een DHCP-server stuurt configuratieparameters naar de DHCP-cliënthost die daarom vraagt en die de cliënthost nodig heeft om deel uit te kunnen maken van een IP-netwerk. DHCP biedt ook een mechanisme voor de toewijzing van IP-adressen aan cliënthosts.

DIMM

De DIMM (Dual In-line Memory Module) is een kleine printplaat met geheugen. DIMM slaat alle gegevens in het apparaat op, zoals afdrukgegevens of ontvangen faxgegevens.

DNS

DNS (Domain Name Server) is een systeem dat domeinnaaminformatie opslaat in een gedistribueerde database op netwerken, zoals het internet.

Dotmatrixprinter

Een dotmatrixprinter is een computerprinter met een printerkop die heen en weer loopt over de pagina en afdrukt door middel van aanslagen, waarbij een van inkt voorzien lint tegen het papier wordt geslagen, zoals bij een typemachine.

DPI

DPI (Dots Per Inch) is een maateenheid voor de resolutie die wordt gebruikt voor scannen en afdrukken. Over het algemeen leidt een hogere DPI tot een hogere resolutie, meer zichtbare details in de afbeelding en een groter bestandsformaat.

DRPD

Distinctive Ring Pattern Detection (distinctieve belpatroondetectie) "Distinctive Ring" of "Distinctieve belpatronen" is een dienst van de telefoonmaatschappij waarmee u oproepen naar verschillende telefoonnummers kunt ontvangen op één telefoonlijn.

Dubbelzijdig

Een mechanisme dat een vel papier automatisch omkeert zodat het apparaat beide zijden van het vel kan bedrukken (of scannen). Een printer met een Duplex-eenheid kan dubbelzijdig afdrukken.

ECM

ECM (Error Correction Mode) is een optionele verzendmodus voor foutcorrectie die is opgenomen in faxapparaten of faxmodems van Klasse 1. Hiermee wordt fouten in het faxverzendproces, die soms worden veroorzaakt door ruis op de telefoonlijn, automatisch opgespoord en gecorrigeerd.

Emulatie

Emulatie is een techniek waarbij met het ene apparaat dezelfde resultaten worden behaald als met het andere. Een emulator kopieert de functies van één systeem naar een ander systeem, zodat het tweede systeem zich als het eerste gedraagt. Emulatie is gericht op de exacte reproductie van extern gedrag; dit in tegenstelling tot simulatie, dat verband houdt met een abstract model van het systeem dat wordt gesimuleerd, vaak met betrekking tot de interne staat.

Ethernet

Ethernet is een op frames gebaseerde computernetwerktechnologie voor LAN’s. Het definieert de bedrading en signalen voor de fysieke laag en frameformaten en protocollen voor de MAC/gegevenskoppelingslaag van het OSI-model. Ethernet wordt voornamelijk gestandaardiseerd als IEEE 802.3. Het is de meest wijdverbreide LAN-technologie sinds de jaren ’90.

EtherTalk

Een suite protocollen die zijn ontwikkeld door Apple Computer voor computernetwerken. Deze suite was opgenomen in de oorspronkelijke Macintosh (1984) en wordt nu door Apple ingezet voor TCP/IP-netwerken.

FDI

FDI (Foreign Device Interface) is een kaart die in het apparaat is geïnstalleerd, zodat een apparaat van derden kan worden aangesloten, bijvoorbeeld een muntautomaat of een kaartlezer. Met deze apparaten kunt u laten betalen voor afdrukservices die worden uitgevoerd met het apparaat.

Fixeereenheid (fuser)

Het onderdeel van een laserprinter dat de toner op het afdrukmateriaal fixeert. Het bestaat uit een hete rol en een reserverol. Nadat toner op het papier is aangebracht, past de fixeereenheid hitte en druk toe om te zorgen dat de toner permanent op het papier blijft zitten. Dit is de reden dat het papier warm is als het uit een laserprinter komt.

FTP

FTP (File Transfer Protocol) is een algemeen gebruikt protocol voor de uitwisseling van bestanden via een willekeurig netwerk dat het TCP/IP-protocol ondersteunt (zoals internet of een intranet).

Gateway

Een verbinding tussen computernetwerken of tussen computernetwerken en een telefoonlijn. Het wordt veel gebruikt omdat het een computer of netwerk betreft dat/die toegang biedt tot een andere computer of een ander netwerk.

Grijswaarden

Tinten grijs die de lichte en donkere delen van een afbeelding weergeven, worden omgezet in grijswaarden; kleuren worden door verschillende tinten grijs weergegeven.

Halftoon

Een type afbeelding dat grijswaarden simuleert door het aantal dots te variëren. Kleurrijke gebieden bestaan uit een groot aantal dots, terwijl lichtere gebieden uit een kleiner aantal dots bestaan.

HDD

De HDD (Hard Disk Drive), doorgaans een harde schijf of vaste schijf genoemd, is een niet-vluchtig opslagapparaat dat digitaal gecodeerde gegevens opslaat op snel roterende platen met een magnetisch oppervlak.

IEEE

Het IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) is een internationale, professionele, non-profit organisatie voor de bevordering van technologie met betrekking tot elektriciteit.

IEEE 1284

De 1284-norm voor de parallelle poort is ontwikkeld door het IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). De term "1284-B" verwijst naar een bepaald type connector aan het uiteinde van de parallelle kabel die kan worden aangesloten op het randapparaat (bijvoorbeeld een printer).

Intranet

Een besloten netwerk dat gebruikmaakt van internetprotocollen, netwerkconnectiviteit en eventueel het openbaar telecommunicatiesysteem om werknemers op een veilige manier bedrijfsgegevens te laten uitwisselen of verrichtingen te laten uitvoeren. De term verwijst soms slechts alleen naar de meest zichtbare dienst, de interne website.

IP-adres

Een Internet Protocol-adres (IP-adres) is een uniek nummer dat apparaten gebruiken om elkaar te identificeren en informatie uit te wisselen in een netwerk met behulp van de Internet Protocol-standaard.

IPM

IPM (Images Per Minute) is een eenheid waarmee de snelheid van een printer wordt gemeten. IPM geeft het aantal eenzijdige vellen papier aan dat een printer binnen één minuut kan verwerken.

IPP

IPP (Internet Printing Protocol) is een standaardprotocol voor zowel afdrukken als het beheren van afdruktaken, materiaalformaat, resolutie, enzovoort. IPP kan lokaal of via het internet voor honderden printers worden gebruikt en ondersteunt tevens toegangsbeheer, verificatie en codering, waardoor het een veel effectievere en veiligere afdrukoplossing is dan eerdere oplossingen.

IPX/SPX

IPX/SPX staat voor Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange. Het is een netwerkprotocol dat wordt gebruikt door de besturingssystemen van Novell NetWare. IPX en SPX bieden beide verbindingsservices die vergelijkbaar zijn met TCP/IP, waarbij het IPX-protocol vergelijkbaar is met IP en SPX vergelijkbaar is met TCP. IPX/SPX was in eerste instantie bedoeld voor LAN's (Local Area Networks) en is een bijzonder efficiënt protocol voor dit doel (doorgaans overtreffen de prestaties die van TCP/IP in een LAN).

ISO

De ISO (International Organization for Standardization) is een internationale organisatie die normen vaststelt en bestaat uit vertegenwoordigers van nationale standaardisatieorganisaties. De ISO produceert wereldwijd industriële en commerciële normen.

ITU-T

De ITU-T (International Telecommunication Union) is een internationale organisatie die is opgericht voor de standaardisering en regulering van internationale radio- en telecommunicatie. De belangrijkste taken omvatten de standaardisering, de toewijzing van het radiospectrum en de organisatie van onderlinge verbindingen tussen verschillende landen waarmee internationale telefoongesprekken mogelijk worden gemaakt. De -T in ITU-T duidt op telecommunicatie.

ITU-T No. 1 chart

Gestandaardiseerde testchart die is gepubliceerd door ITU-T voor het verzenden van faxdocumenten.

JBIG

JBIG (Joint Bi-level Image Experts Group) is een norm voor de compressie van afbeeldingen zonder verlies van nauwkeurigheid of kwaliteit, die is ontworpen voor de compressie van binaire afbeeldingen, met name faxen, maar kan ook worden gebruikt voor andere afbeeldingen.

JPEG

JPEG (Joint Photographic Experts Group) is de meest gebruikte standaardcompressiemethode voor foto's. Deze indeling wordt gebruikt voor het opslaan en verzenden van foto's via het world wide web.

LDAP

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) is een netwerkprotocol voor het zoeken in en aanpassen van directoryservices via TCP/IP.

LED

Een LED (Light-Emitting Diode) is een halfgeleider die de status van een apparaat aangeeft.

MAC-adres

Het MAC-adres (Media Access Control) is een uniek adres dat een aan netwerkadapter is gekoppeld. Het MAC-adres is een unieke naam van 48 bits die gewoonlijk wordt genoteerd als 12 hexadecimale tekens die in paren zijn gegroepeerd (bijvoorbeeld 00-00-0c-34-11-4e). Dit adres wordt doorgaans door de fabrikant in een NIC (Network Interface Card) geprogrammeerd en wordt gebruikt als een hulpmiddel aan de hand waarvan routers apparaten kunnen vinden in grote netwerken.

MFP

Een MFP (Multi Function Peripheral) is een kantoormachine die verschillende functionaliteiten in één fysieke behuizing combineert, en zo bijvoorbeeld een printer, kopieerapparaat, faxapparaat en scanner ineen vormt.

MH

MH (Modified Huffman) is een compressiemethode voor het terugdringen van de hoeveelheid gegevens die moet worden overgedragen tussen de faxapparaten voor het verzenden van de afbeelding op de door ITU-T T.4 aanbevolen wijze. MH is een op een codeboek gebaseerd coderingsschema dat optimaal wordt aangewend voor een efficiënte compressie van witte ruimte. Aangezien de meeste faxen voornamelijk uit witte ruimte bestaan, kan hiermee de verzendtijd van de meeste faxen tot een minimum worden teruggebracht.

MMR

MMR (Modified Modified READ) is een compressiemethode die wordt aanbevolen door ITU-T T.6.

Modem

Een apparaat dat een signaal van een vervoerder moduleert om digitale informatie te coderen en tevens een dergelijk signaal demoduleert om de verzonden informatie te decoderen.

MR

MR (Modified Read) is een compressiemethode die wordt aanbevolen door ITU-T T.4. Met MR wordt de eerste gescande regel gecodeerd met behulp van MH. De volgende regel wordt vergeleken met de eerste, het verschil wordt vastgesteld en vervolgens worden de verschillen gecodeerd en verzonden.

NetWare

Een netwerkbesturingssysteem dat is ontwikkeld door Novell, Inc. Aanvankelijk maakte dit systeem gebruik van samenwerkende multi-tasking taken om verschillende services op een pc te kunnen uitvoeren en waren de netwerkprotocollen gebaseerd op de klassiek Xerox XNS-stack. Tegenwoordig ondersteunt NetWare zowel TCP/IP als IPX/SPX.

OPC

OPC (Organic Photo Conductor) is een mechanisme dat een virtuele afbeelding maakt om af te drukken met behulp van een laserstraal uit een laserprinter. Het is meestal groen of grijs en cilindervormig. De belichtingseenheid van een drum slijt langzaam door het gebruik van de printer en moet van tijd tot tijd worden vervangen, omdat de papierkorrel hierop krassen veroorzaakt.

Originelen

Het eerste exemplaar ergens van, zoals een document, foto of tekst, dat wordt gekopieerd, gereproduceerd of omgezet om volgende exemplaren te verkrijgen, maar dat zelf niet van iets anders is gekopieerd of afgeleid.

OSI
OSI (Open Systems Interconnection) is een communicatiemodel dat is ontwikkeld door de ISO (International Organization for Standardization). OSI biedt een standaard, modulaire benadering van netwerkontwerp waarmee de vereiste set complexe functies wordt opgesplitst in hanteerbare, op zichzelf staande, functionele lagen. De lagen zijn van boven naar onder: applicatie, presentatie, sessie, transport, netwerk, gegevenskoppeling en fysiek.

PABX
PABX (Private Automatic Branch Exchange) is een automatisch telefoonschakelsysteem in een besloten onderneming.

PCL
PCL (Printer Command Language) is een PDL (Page Description Language) die ontwikkeld is door HP als een printerprotocol en inmiddels een norm is geworden in de branche. PCL is aanvankelijk ontwikkeld voor de eerste inkjetprinters en is later op de markt gebracht voor thermische, matrix- en paginaprinters.

PDF
PDF (Portable Document Format) is een eigen bestandsindeling, ontwikkeld door Adobe Systems, voor het weergeven van tweedimensionale documenten in een apparaat- en resolutieonafhankelijke indeling.

PostScript
PostScript (PS) is een taal voor de beschrijving van pagina's en een programmeertaal die hoofdzakelijk wordt gebruikt in elektronische en dtp-toepassingen. Deze taal wordt uitgevoerd in een interpreter om een afbeelding te genereren.

PPM
PPM (Pages Per Minute) is een methode voor het meten van de snelheid van een printer; het is het aantal pagina's dat een printer in één minuut kan produceren.

Printerstuurprogramma
Een programma dat wordt gebruikt om opdrachten te verzenden en gegevens over te brengen van de computer naar de printer.

PRN-bestand
Een interface voor een apparaatstuurprogramma. Hiermee kan software communiceren met het apparaatstuurprogramma via standaard invoer-/uitvoeraanroepen, waardoor vele taken worden vereenvoudigd.

Protocol
Een conventie of standaard die de verbinding, de communicatie en het gegevensverkeer tussen twee computers inschakelt of controleert.

PS
Zie PostScript.

PSTN
PSTN (Public-Switched Telephone Network) is het netwerk van de openbare circuitgeschakelde telefoonnetwerken overal ter wereld dat, in een bedrijfsomgeving, doorgaans via een schakelbord wordt gerouteerd.

Resolutie
De scherpte van een afbeelding, gemeten in dpi (dots per inch). Hoe hoger de dpi, hoe hoger de resolutie.

SMB
SMB (Server Message Block) is een netwerkprotocol dat hoofdzakelijk wordt toegepast op gedeelde bestanden, printers, seriële poorten en diverse verbindingen tussen de knooppunten in een netwerk. Het biedt tevens een geverifieerd communicatiemechanisme voor processen onderling.

SMTP
SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) is de standaard voor de verzending van e-mail via het internet. SMTP is een relatief eenvoudig, op tekst gebaseerd protocol, waarbij één of meer ontvangers van een bericht worden aangegeven, waarna de berichttekst wordt verzonden. Het is een cliënt-serverprotocol, waarbij de cliënt een e-mailbericht verzendt naar de server.

Sorteren
Sorteren is een proces waarbij een kopieertaak voor meerdere exemplaren in sets wordt afgedrukt. Wanneer de optie Sorteren is ingeschakeld, wordt eerst een gehele set afgedrukt voordat de overige kopieën worden gemaakt.

Standaard
De waarde of instelling die van kracht is/wordt wanneer de printer uit de verpakking komt, gereset of geïnitialiseerd wordt.

Subnetmasker
Het subnetmasker wordt gebruikt in samenhang met het netwerkadres om te bepalen welk deel van het adres het netwerkadres is en welk deel het hostadres.

TCP/IP
TCP (Transmission Control Protocol) en IP (Internet Protocol); de set communicatieprotocollen die de protocolstack implementeren waarop het internet en de meeste commerciële netwerken draaien.

TCR
TCR (Transmission Confirmation Report) geeft de details van elke verzending weer, zoals de taakstatus, het verzendresultaat en het aantal verzonden pagina's. Er kan worden ingesteld dat dit rapport na elke taak of alleen na een mislukte verzending wordt afgedrukt.

TIFF
TIFF (Tagged Image File Format) is een bestandsindeling voor bitmapafbeeldingen met een variabele resolutie. TIFF beschrijft de afbeeldingsgegevens die doorgaans afkomstig zijn van de scanner. TIFF-afbeeldingen maken gebruik van labels; dit zijn trefwoorden die de kenmerken definiëren van de in het bestand opgenomen afbeelding. Deze flexibele en platformonafhankelijke indeling kan worden gebruikt voor illustraties die zijn gemaakt met diverse beeldverwerkingstoepassingen.

Tonercassette

Een soort fles in een apparaat als een printer, die toner bevat. Toner is een poeder dat in laserprinters en kopieerapparaten wordt gebruikt voor het vormen van tekst en afbeeldingen op afdrukpapier. Toner kan door middel van de hitte van de fixeereenheid worden gesmolten, waardoor de toner zich verbindt met de vezels in het papier.

TWAIN

Een standaard voor scanners en software. Wanneer een TWAIN-compatibele scanner wordt gebruikt met een TWAIN-compatibel programma, kan een scan worden gestart vanuit het programma; een API voor het vastleggen van afbeeldingen voor de besturingssystemen van Microsoft Windows en Apple Macintosh.

UNC-pad

UNC (Uniform Naming Convention) is een standaardmanier om gedeelde netwerkbronnen te benaderen in Window NT en andere Microsoft-producten. De notatie van een UNC-pad is:
\\<servernaam>\<naam_gedeelde_bron>\<aanvullende map>

URL

URL (Uniform Resource Locator) is het internationale adres van documenten en informatiebronnen op internet. Het eerste deel van het adres geeft aan welk protocol moet worden gebruikt en het tweede deel geeft het IP-adres of de domeinnaam aan waar de informatiebron zich bevindt.

USB

USB (Universal Serial Bus) is een standaard die is ontwikkeld door het USB Implementers Forum, Inc., om computers en randapparatuur met elkaar te verbinden. In tegenstelling tot de parallelle poort is USB ontworpen om een enkele computer-USB-poort tegelijkertijd op meerdere randapparaten aan te sluiten.

Watermerk

Een watermerk is een herkenbare afbeelding of een patroon dat helderder oplicht wanneer het voor een lichtbron wordt gehouden. Watermerken werden voor het eerst in 1282 in Bologna in Italië geïntroduceerd; ze werden gebruikt door papiermakers om hun product te waarmerken. Ze werden ook toegepast in postzegels, papiergeld en andere officiële documenten om fraude te voorkomen.

WIA

WIA (Windows Imaging Architecture) is een beeldverwerkingsarchitectuur die oorspronkelijk werd gebruikt in Windows Me en Windows XP. Een scan kan vanuit deze besturingssystemen worden gestart wanneer een WIA-compatibele scanner wordt gebruikt.

Index

R

S

T

U

V

W

contact samsung worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/dk
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.de
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
NORWAY	3-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/za
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com/ae
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/uk
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/us
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn



Rev. 6.00


Samsung-printer
Software

INHOUDSOPGAVE

Hoofdstuk 1: PRINTERSOFTWARE INSTALLEREN ONDER WINDOWS

Hoofdstuk 2: STANDAARD AFDRUKINSTELLINGEN

Hoofdstuk 3: GEAVANCEERDE AFDRUKINSTELLINGEN

Hoofdstuk 8: SMART PANEL GEBRUIKEN

Hoofdstuk 9: UW PRINTER GEBRUIKEN ONDER LINUX

Hoofdstuk 10: UW PRINTER GEBRUIKEN MET EEN MACINTOSH

1 Printersoftware installeren onder Windows

In dit hoofdstuk treft u de volgende onderwerpen aan:

- **Printersoftware installeren**
- **Printersoftware opnieuw installeren**
- **Printersoftware verwijderen**

Printersoftware installeren

U kunt de printersoftware installeren voor lokaal afdrukken of afdrukken via een netwerk. Om de printersoftware op de computer te installeren, moet u de juiste installatieprocedure uitvoeren voor de printer die wordt gebruikt.

Een printerstuurprogramma is software waarmee uw computer met de printer kan communiceren. De installatieprocedure voor stuurprogramma's verschilt mogelijk per besturingssysteem.

Sluit alle toepassingen op uw computer af voordat u begint met de installatie.

Software installeren voor afdrukken via een lokale printer

Een lokale printer is een printer die direct op uw computer aangesloten is met een bij de printer geleverde printerkabel, bijvoorbeeld een USB- of parallele kabel. Als uw printer op een netwerk aangesloten is, kunt u deze stap overslaan en naar “Software installeren voor afdrukken via een netwerk” op pagina 8 gaan.

U kunt de printersoftware installeren volgens de standaardmethode of de aangepaste methode.

OPMERKING: als tijdens de installatie het venster 'Nieuwe hardware gevonden' verschijnt, klikt u op [X] in de rechterbovenhoek van het venster om het venster te sluiten of klikt u op **Annuleren**.

Standaardinstallatie

Dit type installatie wordt aanbevolen voor de meeste gebruikers. Alle onderdelen die noodzakelijk zijn voor het afdrukken worden geïnstalleerd.

1 Zorg ervoor dat de printer aangesloten is op uw computer en aan staat.

2 Plaats de meegeleverde cd-rom in het cd-romstation van uw computer.

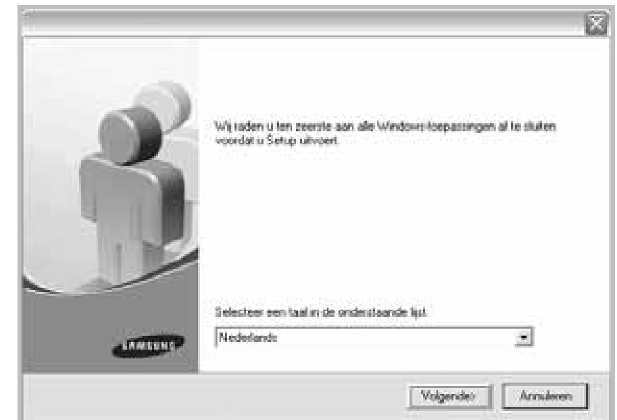
De cd-rom start automatisch en er wordt een installatievenster getoond.

Als het installatievenster niet verschijnt, klikt u op **Start** en vervolgens op **Uitvoeren...** Typ **X:\Setup.exe**, waarbij u “**X**” vervangt door de letter van het cd-romstation, en klik op **OK**.

Als u Windows Vista, Windows 7 en Windows Server 2008 R2 gebruikt, klikt u op **Start** → **Alle programma’s** → **Bureau-accessories** → **Uitvoeren...** en typt u **X:\Setup.exe**.

Als het venster **AutoPlay** verschijnt in Windows Vista, Windows 7 en Windows Server 2008 R2, klikt u op **Setup.exe Uitvoeren...** in het veld **Programma installeren of uitvoeren**. Vervolgens klikt u op **Doorgaan** in het venster**User Account Control**.

3 Klik op **Volgende**.

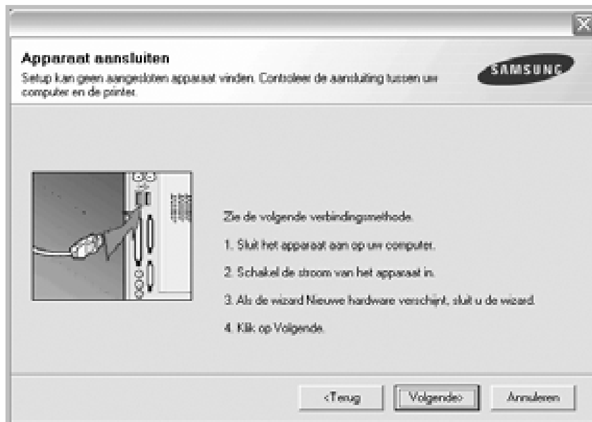


• Selecteer, indien noodzakelijk, een taal in de keuzelijst.

4 Selecteer **Typische installatie voor een lokale printer**. Klik op **Volgende**.



Opmerking: Als uw printer nog niet op de computer aangesloten is, verschijnt het volgende venster.



- Nadat u de printer hebt aangesloten, klikt u op **Volgende**.
- Als u de printer op dit moment nog niet wilt aansluiten, klikt u op **Volgende** en op **Nee** in het volgende scherm. Vervolgens wordt de installatie gestart. Aan het einde van de installatie wordt geen testpagina afgedrukt.
- ***Het installatievenster in de gebruikershandleiding verschilt mogelijk van het venster dat u ziet. Dit is namelijk afhankelijk van de gebruikte printer en interface.***

5 Nadat de installatie voltooid is, verschijnt er een venster met de vraag of u een testpagina wilt afdrukken. Als u een testpagina wilt afdrukken, schakelt u het selectievakje in en klikt u op **Volgende**.

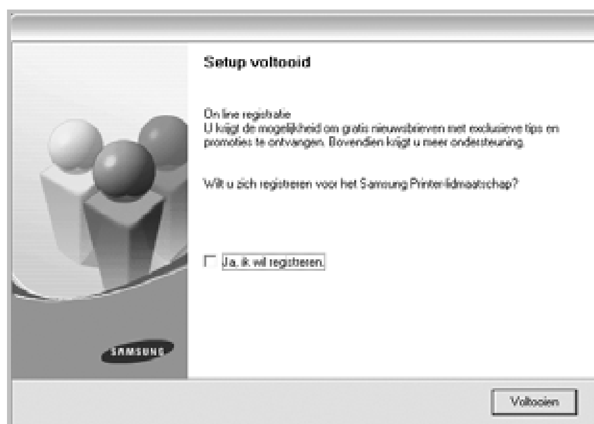
Anders klikt u op **Volgende** en slaat u stap 7 over.

6 Als de testpagina correct wordt afgedrukt, klikt u op **Ja**.

Zo niet, dan klikt u op **Nee** om de testpagina opnieuw af te drukken.

7 Als u zich wilt registreren als gebruiker van een Samsung-printer zodat Samsung u hierover informatie kan toesturen, schakelt u het selectievakje in en klikt u op **Voltooien**. Vervolgens wordt de website van Samsung geopend.

Anders klikt u gewoon op **Voltooien**.



Opmerking: als uw printerstuurprogramma niet goed werkt nadat de setup voltooid is, moet u het printerstuurprogramma opnieuw installeren. Zie de “Printersoftware opnieuw installeren” op pagina 11.

Aangepaste installatie

U kunt zelf onderdelen uitkiezen die geïnstalleerd moeten worden.

1 Zorg ervoor dat de printer aangesloten is op uw computer en aan staat.

2 Plaats de meegeleverde cd-rom in het cd-romstation van uw computer.

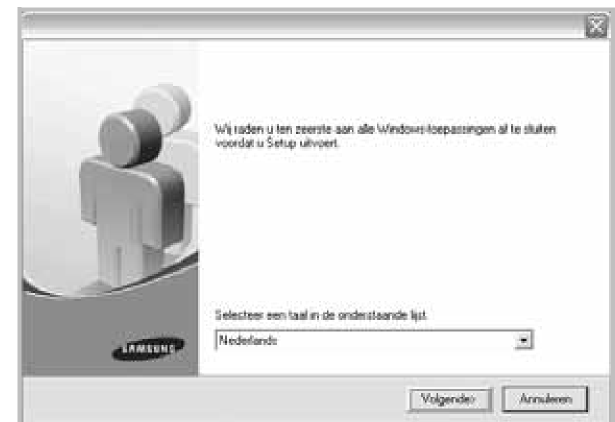
De cd-rom start automatisch en er wordt een installatievenster getoond.

Als het installatievenster niet verschijnt, klikt u op **Start** en vervolgens op **Uitvoeren...** Typ **X:\Setup.exe**, waarbij u “**X**” vervangt door de letter van het cd-romstation, en klik op **OK**.

Als u Windows Vista, Windows 7 en Windows Server 2008 R2 gebruikt, klikt u op **Start** → **Alle programma’s** → **Bureau-accessories** → **Uitvoeren...** en typt u **X:\Setup.exe**.

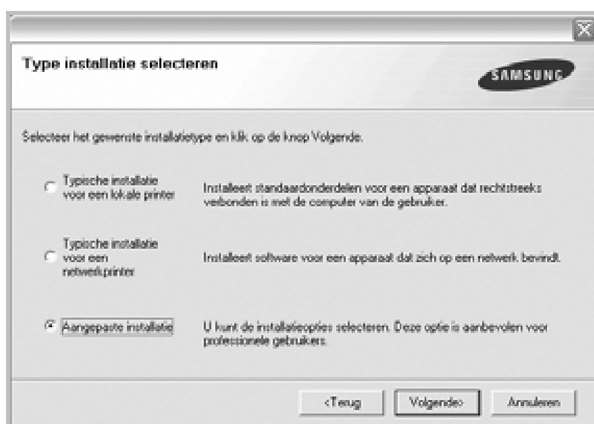
Als het venster **AutoPlay** verschijnt in Windows Vista, Windows 7 en Windows Server 2008 R2, klikt u op **Setup.exe Uitvoeren...** in het veld **Programma installeren of uitvoeren**. Vervolgens klikt u op **Doorgaan** in het venster**User Account Control**.

3 Klik op **Volgende**.

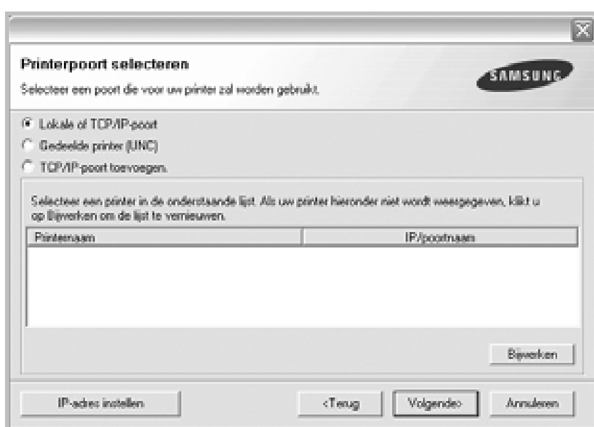


• Selecteer, indien noodzakelijk, een taal in de keuzelijst.

4 Selecteer **Aangepaste installatie**. Klik op **Volgende**.



5 Selecteer uw printer en klik op **Volgende**.



Opmerking: als uw printer nog niet op de computer aangesloten is, verschijnt het volgende venster.



- Nadat u de printer hebt aangesloten, klikt u op **Volgende**.
- Als u de printer op dit moment nog niet wilt aansluiten, klikt u op **Volgende** en op **Nee** in het volgende scherm. Vervolgens wordt de installatie gestart. Aan het einde van de installatie wordt geen testpagina afgedrukt.
- ***Het installatievenster in de gebruikershandleiding verschilt mogelijk van het venster dat u ziet. Dit is namelijk afhankelijk van de gebruikte printer en interface.***

6 Selecteer de onderdelen die u wilt installeren en klik op **Volgende**.



Opmerking: U kunt de installatiemap wijzigen door op [**Bladeren**] te klikken.

7 Nadat de installatie voltooid is, verschijnt een venster met de vraag of u een testpagina wilt afdrukken. Als u een testpagina wilt afdrukken, schakelt u het selectievakje in en klikt u op **Volgende**.

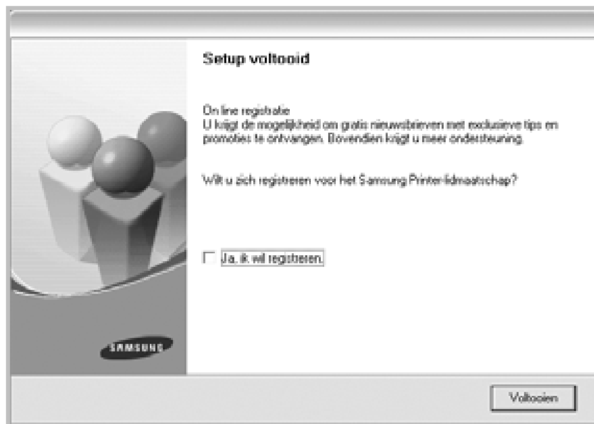
Anders klikt u op **Volgende** en slaat u stap 9 over.

8 Als de testpagina correct wordt afgedrukt, klikt u op **Ja**.

Zo niet, dan klikt u op **Nee** om de testpagina opnieuw af te drukken.

9 Als u zich wilt registreren als gebruiker van een Samsung-printer zodat Samsung u hierover informatie kan toesturen, schakelt u het selectievakje in en klikt u op **Voltooien**. Vervolgens wordt de website van Samsung geopend.

Anders klikt u gewoon op **Voltooien**.



Software installeren voor afdrukken via een netwerk

Als u uw printer op een netwerk aansluit, moet u eerst de TCP/IP-instellingen voor de printer configureren. Nadat u de TCP/IP-instellingen hebt toegewezen en gecontroleerd, kunt u de software op elke computer in het netwerk installeren.

U kunt de printersoftware installeren volgens de standaardmethode of de aangepaste methode.

Standaardinstallatie

Dit type installatie wordt aanbevolen voor de meeste gebruikers. Alle onderdelen die noodzakelijk zijn voor het afdrukken worden geïnstalleerd.

1 Zorg ervoor dat de printer aangesloten is op uw netwerk en aan staat. Zie de bijgeleverde gebruikershandleiding voor meer informatie over hoe u de printer op een netwerk kunt aansluiten.

2 Plaats de meegeleverde cd-rom in het cd-romstation van uw computer.

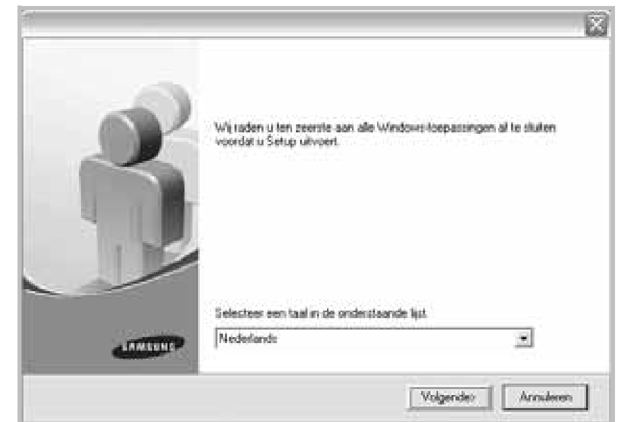
De cd-rom start automatisch en er wordt een installatievenster getoond.

Als het installatievenster niet verschijnt, klikt u op **Start** en vervolgens op **Uitvoeren...** Typ **X:\Setup.exe**, waarbij u “**X**” vervangt door de letter van het cd-romstation, en klik op **OK**.

Als u Windows Vista, Windows 7 en Windows Server 2008 R2 gebruikt, klikt u op **Start** → **Alle programma’s** → **Bureau-accessories** → **Uitvoeren...** en typt u **X:\Setup.exe**.

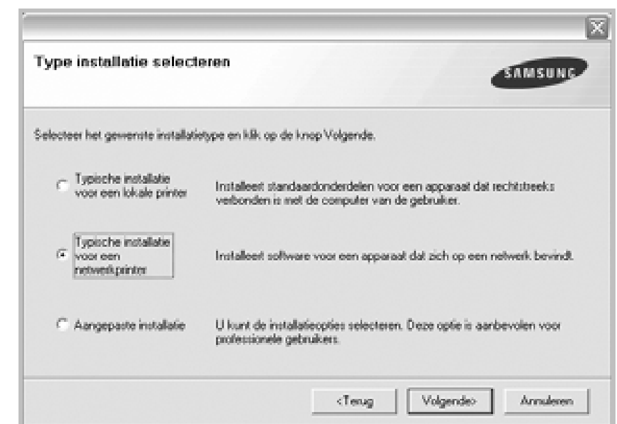
Als het venster **AutoPlay** verschijnt in Windows Vista, Windows 7 en Windows Server 2008 R2, klikt u op **Setup.exe Uitvoeren...** in het veld **Programma installeren of uitvoeren**. Vervolgens klikt u op **Doorgaan** in het venster**User Account Control**.

3 Klik op **Volgende**.

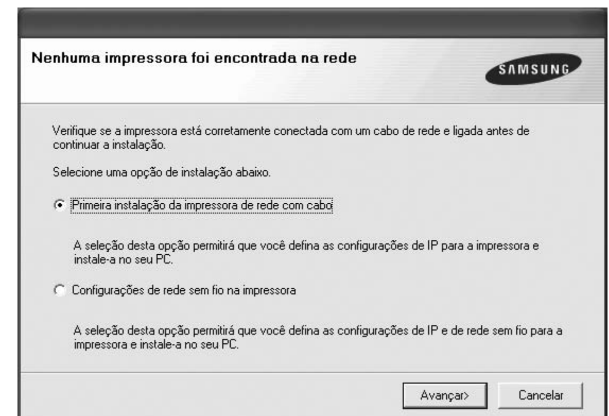


• Selecteer, indien noodzakelijk, een taal in de keuzelijst.

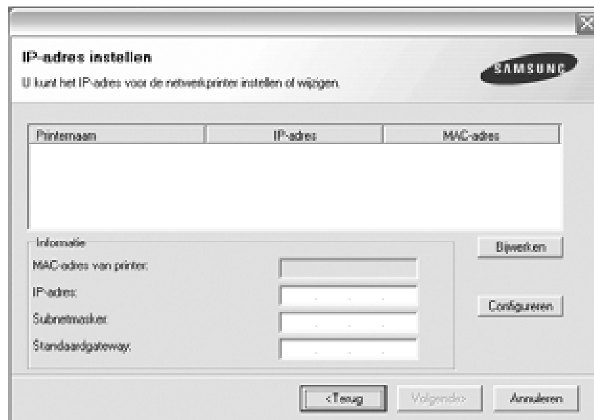
4 Selecteer **Typische installatie voor een netwerkprinter**. Klik op **Volgende**.



Opmerking: Als de printer niet op het netwerk is aangesloten, verschijnt het volgende venster. Selecteer de gewenste instellingsoptie en klik op **Volgende**.



Het venster **IP-adres instellen** verschijnt. Ga als volgt te werk:



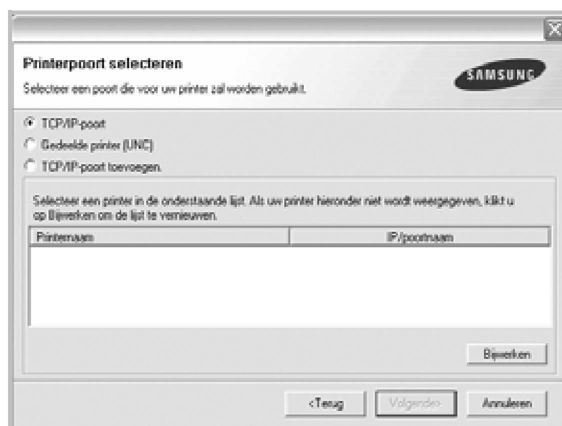
1.Selecteer een printer waarvoor een specifiek IP-adres moet worden ingesteld in.

2.Configureer handmatig een IP-adres, subnetmasker en gateway voor de printer en klik op **Configureren** om het specifieke IP-adres voor de netwerkprinter in te stellen.

3..Klik op **Volgende** en ga naar stap 6.

- U kunt de netwerkprinter ook instellen via **SyncThru™ Web** Service, een geïntegreerde webserver. Klik op **SWS Starten** in het venster **IP-adres instellen**.

5 De lijst van beschikbare printers in het netwerk verschijnt. Selecteer de printer die u wilt installeren in de lijst en druk op **Volgende**.



- Als de printer niet in de lijst voorkomt, klikt u op **Bijwerken** om de lijst te vernieuwen of selecteert u **TCP/IP-poort toevoegen** om uw printer aan het netwerk toe te voegen. Als u de printer aan het netwerk wilt toevoegen, moet u de poortnaam en het IP-adres voor de printer invoeren.

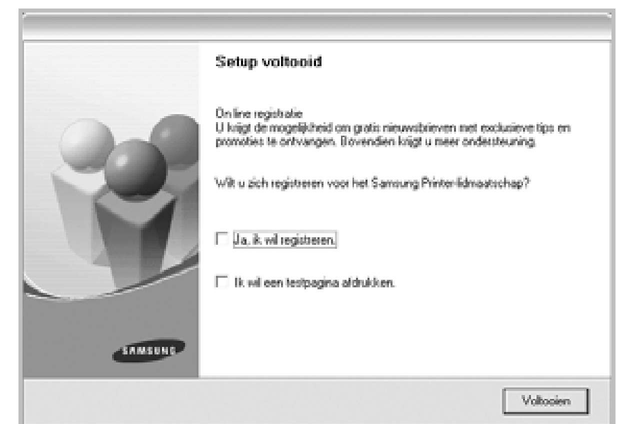
  Om het IP-adres of het MAC-adres van uw printer te controleren, drukt u een netwerkconfiguratiepagina af.

- Selecteer **Gedeelde printer (UNC)** om een gedeelde netwerkprinter (UNC-pad) te vinden en voer de gedeelde naam handmatig in of zoek een gedeelde printer door te klikken op de knop **Bladeren**.

OPMERKING: Als u uw apparaat niet in het netwerk kunt vinden, schakelt u de firewall uit en klikt u op **Bijwerken**. In Windows klikt u op **Start** -> **Configuratiescherm**, gaat u naar Windows Firewall en schakelt u deze optie uit. Voor andere besturingssystemen raadpleegt u de online handleiding.

6 Nadat de installatie voltooid is, verschijnt er een venster met de vraag of u een testpagina wilt afdrukken en of u zich wilt registreren als gebruiker van een Samsung-printer zodat Samsung u hierover informatie kan toesturen. Als u dit wilt, schakelt u het desbetreffende selectievakje in en klikt u op **Voltooien**.

Anders klikt u gewoon op **Voltooien**.



OPMERKING: als uw printerstuurprogramma niet goed werkt nadat de setup voltooid is, moet u het printerstuurprogramma opnieuw installeren. Zie de “Printersoftware opnieuw installeren” op pagina 11.

Aangepaste installatie

U kunt individuele onderdelen selecteren die moeten worden geïnstalleerd en een specifiek IP-adres instellen.

1 Zorg ervoor dat de printer aangesloten is op uw netwerk en aan staat. Zie de bijgeleverde gebruikershandleiding voor meer informatie over hoe u de printer op een netwerk kunt aansluiten.

2 Plaats de meegeleverde cd-rom in het cd-romstation van uw computer.

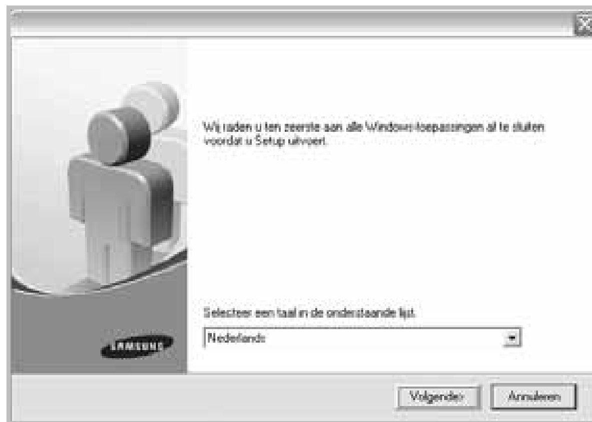
De cd-rom start automatisch en er wordt een installatievenster getoond.

Als het installatievenster niet verschijnt, klikt u op **Start** en vervolgens op **Uitvoeren...** Typ **X:\Setup.exe**, waarbij u “**X**” vervangt door de letter van het cd-romstation, en klik op **OK**.

Als u Windows Vista, Windows 7 en Windows Server 2008 R2 gebruikt, klikt u op **Start** → **Alle programma’s** → **Bureau-accessories** → **Uitvoeren...** en typt u **X:\Setup.exe**.

Als het venster **AutoPlay** verschijnt in Windows Vista, Windows 7 en Windows Server 2008 R2, klikt u op **Setup.exe Uitvoeren...** in het veld **Programma installeren of uitvoeren**. Vervolgens klikt u op **Doorgaan** in het venster**User Account Control**.

3 Klik op **Volgende**.

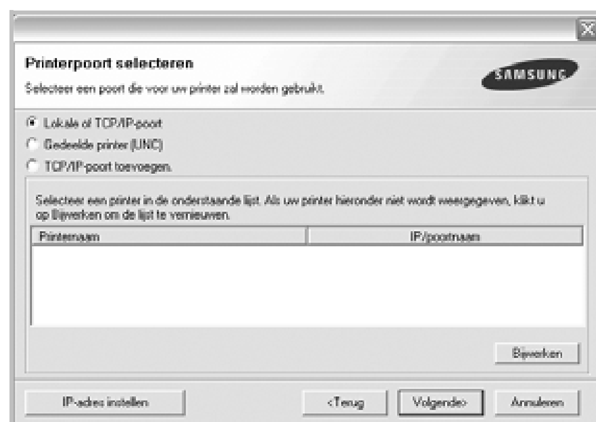


• Selecteer, indien noodzakelijk, een taal in de keuzelijst.

4 Selecteer **Aangepaste installatie**. Klik op **Volgende**.



5 De lijst van beschikbare printers in het netwerk verschijnt. Selecteer de printer die u wilt installeren in de lijst en druk op **Volgende**.



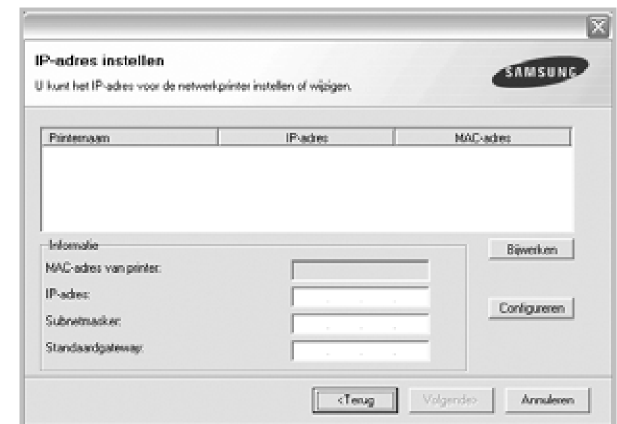
• Als de printer niet in de lijst voorkomt, klikt u op **Bijwerken** om de lijst te vernieuwen of selecteert u **TCP/IP-poort toevoegen** om uw printer aan het netwerk toe te voegen. Als u de printer aan het netwerk wilt toevoegen, moet u de poortnaam en het IP-adres voor de printer invoeren.

Om het IP-adres of het MAC-adres van uw printer te controleren, drukt u een netwerkconfiguratiepagina af.

• Selecteer **Gedeelde printer (UNC)** om een gedeelde netwerkprinter (UNC-pad) te vinden en voer de gedeelde naam handmatig in of zoek een gedeelde printer door te klikken op de knop **Bladeren**.

OPMERKING: Als u uw apparaat niet in het netwerk kunt vinden, schakelt u de firewall uit en klikt u op **Bijwerken**. In Windows klikt u op **Start** -> **Configuratiescherm**, gaat u naar Windows Firewall en schakelt u deze optie uit. Voor andere besturingssystemen raadpleegt u de online handleiding.

TIP: klik op de knop **IP-adres instellen** als u een specifiek IP-adres op een specifieke netwerkprinter wilt instellen. Het venster IP-adres instellen verschijnt. Ga als volgt te werk:



a. Selecteer een printer waarvoor een specifiek IP-adres moet worden ingesteld in.
b. Configureer handmatig een IP-adres, subnetmasker en gateway voor de printer en klik op **Configureren** om het specifieke IP-adres voor de netwerkprinter in te stellen.
c. Klik op **Volgende**.

• U kunt de netwerkprinter ook instellen via **SyncThru™ Web** Service, een geïntegreerde webserver. Klik op **SWS Starten** in het venster **IP-adres instellen**.

6 Selecteer de onderdelen die u wilt installeren. Nadat u de onderdelen hebt geselecteerd, verschijnt het volgende venster. U kunt ook de printernaam wijzigen, de printer instellen om te worden

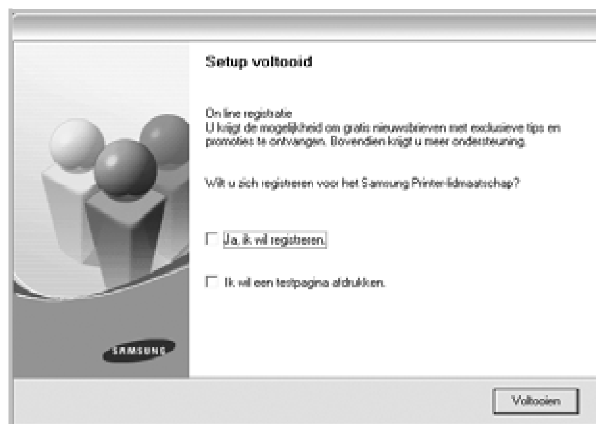
gedeeld op het netwerk, de printer instellen als standaardprinter en de poortnaam van elke printer wijzigen. Klik op **Volgende**.



Selecteer het selectievakje **Deze printer instellen op een server** om deze software op een server te installeren.

7 Nadat de installatie voltooid is, verschijnt er een venster met de vraag of u een testpagina wilt afdrukken en of u zich wilt registreren als gebruiker van een Samsung-printer zodat Samsung u hierover informatie kan toesturen. Als u dit wilt, schakelt u het desbetreffende selectievakje in en klikt u op **Voltooien**.

Anders klikt u gewoon op **Voltooien**.



Opmerking: als uw printerstuurprogramma niet goed werkt nadat de setup voltooid is, moet u het printerstuurprogramma opnieuw installeren. Zie “Printersoftware opnieuw installeren” op pagina 11.

Printersoftware opnieuw installeren

U kunt de software opnieuw installeren als de installatie is mislukt.

1 Zet uw computer aan en wacht tot Windows is opgestart.

2 In het menu **Start** selecteert u **Programma's** of **Alle programma's** → **de naam van het printerstuurprogramma** → **Onderhoud**.

3 Selecteer **Herstellen** en klik op **Volgende**.

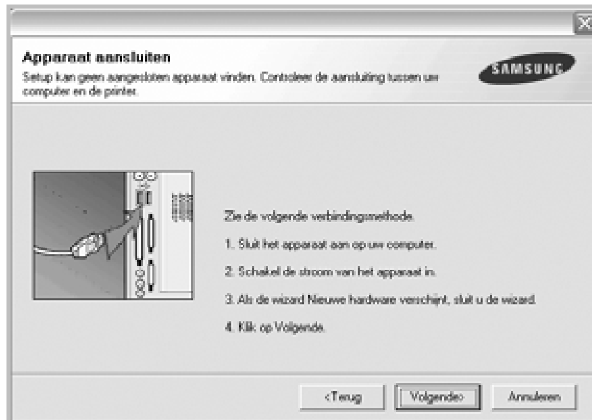
4 De lijst van beschikbare printers in het netwerk verschijnt. Selecteer de printer die u wilt installeren in de lijst en druk op **Volgende**.



- Als de printer niet in de lijst voorkomt, klikt u op **Bijwerken** om de lijst te vernieuwen of selecteert u **TCP/IP-poort toevoegen** om uw printer aan het netwerk toe te voegen. Als u de printer aan het netwerk wilt toevoegen, moet u de poortnaam en het IP-adres voor de printer invoeren.
- Selecteer **Gedeelde printer (UNC)** om een gedeelde netwerkprinter (UNC-pad) te vinden en voer de gedeelde naam handmatig in of zoek een gedeelde printer door te klikken op de knop **Bladeren**.

Er verschijnt een lijst met componenten zodat u elk onderdeel afzonderlijk opnieuw kunt installeren.

OPMERKING: als uw printer nog niet op de computer aangesloten is, verschijnt het volgende venster.



- Nadat u de printer hebt aangesloten, klikt u op **Volgende**.
- Als u de printer op dit moment nog niet wilt aansluiten, klikt u op **Volgende** en **Nee** in het volgende scherm. Vervolgens wordt de installatie gestart. Er wordt echter geen testpagina aan het einde afgedrukt.
- ***Het herinstallatievenster in de gebruikershandleiding verschilt mogelijk van het venster dat u ziet. Dit is namelijk afhankelijk van de gebruikte printer en interface.***

5 Selecteer de onderdelen die u opnieuw wilt installeren en klik op **Volgende**.

Als u de printersoftware hebt geïnstalleerd voor lokaal afdrukken en u **de naam van het printerstuurprogramma** selecteert, verschijnt er een venster met de vraag of u een testpagina wilt afdrukken. Ga als volgt te werk:

a. Schakel het selectievakje in om een testpagina af te drukken en klik op **Volgende**.

b. Als de testpagina correct werd afgedrukt, klikt u op **Ja**.

Als dat niet het geval is, klikt u op **Nee** om de pagina opnieuw af te drukken.

6 Nadat de onderdelen opnieuw zijn geïnstalleerd, klikt u op **Voltooien**.

Printersoftware verwijderen

1 Zet uw computer aan en wacht tot Windows is opgestart.

2 In het menu **Start** selecteert u **Programma's** of **Alle programma's** → **de naam van het printerstuurprogramma** → **Onderhoud**.

3 Selecteer **Verwijderen** en klik op **Volgende**.

Er verschijnt een lijst met componenten zodat u elk onderdeel afzonderlijk kunt verwijderen.

4 Selecteer de onderdelen die u wilt verwijderen en klik op **Volgende**.

5 Als u wordt gevraagd om uw keuze te bevestigen, klikt u op **Ja**.

Het door u gekozen stuurprogramma wordt van uw computer verwijderd.

6 Nadat de software verwijderd is, klikt u op **Voltooien**.

2 Standaard afdrukinstellingen

In dit hoofdstuk worden de afdrukopties en algemene afdruktaken in Windows beschreven.

In dit hoofdstuk treft u de volgende onderwerpen aan:

- **Documenten afdrukken**
- **Afdrukken naar een bestand (PRN)**
- **Printerinstellingen**
  - **- Tabblad Lay-out**
  - **- Tabblad Papier**
  - **- Tabblad Grafisch**
  - **- Tabblad Extra**
  - **- Tabblad Info**
  - **- Tabblad Printer**
  - **- Favorieten**
  - **- De Help-functie**

Documenten afdrukken

NB

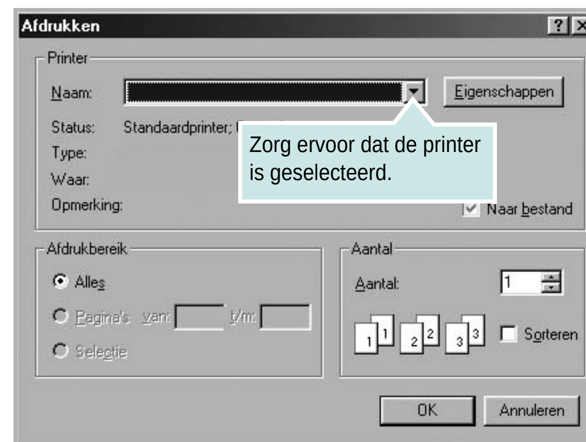
- Het venster **Eigenschappen** van het printerstuurprogramma in de gebruikershandleiding verschilt mogelijk van het venster dat u ziet, omdat dit afhankelijk is van de gebruikte printer. Het printereigenschappenvenster bestaat echter uit vrijwel dezelfde onderdelen.
- ***Controleer welke besturingssystemen compatibel zijn met de printer. Zie Printerspecificaties onder Compatibiliteit met besturingssysteem in de printerhandleiding.***
- U kunt de exacte naam van uw printer controleren op de bijgeleverde cd-rom.
- Als u een optie selecteert bij de printereigenschappen, verschijnt mogelijk een uitroepteken ⚠ of het teken ⊗. Een uitroepteken wil zeggen dat u deze optie wel kunt selecteren maar dat deze niet wordt aanbevolen, en het teken ⊗ wil zeggen dat u deze optie niet kunt selecteren vanwege de instellingen of de omgeving van het apparaat.

De volgende procedure beschrijft de algemene stappen die u moet volgen om vanuit een Windows-programma af te drukken. De exacte procedure kan per programma verschillen. Raadpleeg de handleiding van uw softwaretoepassing voor de exacte afdrukprocedure.

1 Open het document dat u wilt afdrukken.

2 Selecteer **Afdrukken** in het menu **Bestand**. Het venster Afdrukken verschijnt. Dit kan, afhankelijk van het gebruikte programma, enigszins afwijken van onderstaande illustratie.

U kunt de belangrijkste afdrukinstellingen selecteren in het venster Afdrukken. Deze instellingen omvatten het aantal exemplaren en het afdrukbereik.



3 Selecteer **de printer** in de keuzelijst **Naam**.

4 Om de printerfuncties van uw printerstuurprogramma te gebruiken, klikt u op **Eigenschappen** of **Voorkeursinstellingen** in het afdrukvenster van de toepassing. Meer informatie vindt u op “Printerinstellingen” op pagina 14.

Als **Instellen**, **Printer** of **Opties** voorkomen in het afdrukvenster, klikt u daarop. Klik in het volgende venster op **Eigenschappen**.

5 Klik op **OK** om het venster met printereigenschappen te sluiten.

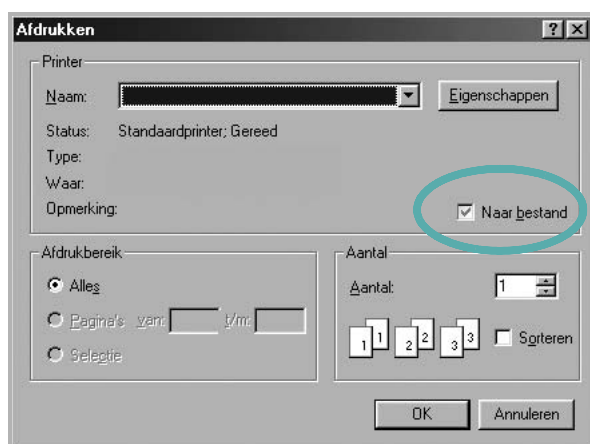
6 Klik in het venster Afdrukken op **OK** of **Afdrukken** om de afdruktaak te starten.

Afdrukken naar een bestand (PRN)

Het kan soms handig zijn om de af te drukken gegevens op te slaan als een bestand.

Ga als volgt te werk om een bestand aan te maken:

1 Schakel het selectievakje **Afdrukken naar bestand** in het venster **Afdrukken** in.



2 Selecteer een map, wijs een naam toe aan het bestand en klik op **OK**.

Printerinstellingen

Via het venster met printereigenschappen hebt u toegang tot alle informatie die u nodig hebt als u de printer gebruikt. Als de printereigenschappen worden weergegeven, kunt u de instellingen die u voor uw afdruktaak nodig hebt controleren en wijzigen.

Afhankelijk van het besturingssysteem kan het venster Eigenschappen van de printer er anders uitzien. Deze softwarehandleiding geeft het venster Eigenschappen van Windows XP weer.

Het venster **Eigenschappen** van het printerstuurprogramma in de gebruikershandleiding verschilt mogelijk van het venster dat u ziet, omdat dit afhankelijk is van de gebruikte printer.

Als u de printereigenschappen opent via de map Printers, kunt u aanvullende Windows-tabbladen openen (zie de handleiding van Windows) en het tabblad Printer (zie “Tabblad Printer” op pagina 17).

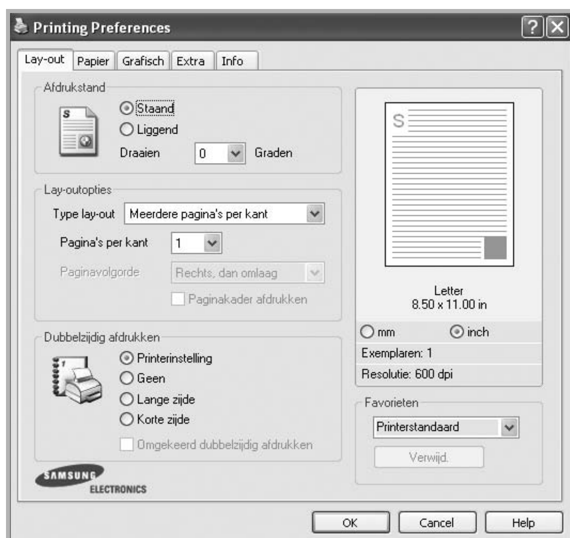
NB

- De meeste Windows-toepassingen zullen de in het printerstuurprogramma opgegeven instellingen opheffen. Daarom raden wij u aan eerst de afdrukinstellingen in uw programma te wijzigen en alleen instellingen die u daar niet vindt, aan te passen in het printerstuurprogramma.
- Deze instellingen gelden zolang u uw programma niet afsluit. **Als u wilt dat uw wijzigingen permanent behouden blijven**, brengt u ze aan in de map Printers.
- De volgende procedure geldt voor Windows XP. Zie de desbetreffende Windows-gebruikershandleiding of on line Help voor andere Windows-besturingssystemen.

1. Klik op de knop **Start** van Windows.
2. Selecteer **Printers en faxapparaten**.
3. Selecteer **het pictogram van het printerstuurprogramma**.
4. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van het printerstuurprogramma en selecteer **Voorkeursinstellingen voor afdrukken**.
5. Wijzig de instellingen op elk tabblad en klik op OK.

Tabblad Lay-out

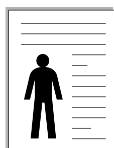
Het tabblad **Lay-out** bevat opties waarmee u de weergave van het document op de afgedrukte pagina kunt aanpassen. Onder **Lay-outopties** hebt u de keuze uit **Meerdere pagina's per kant** en **Verkleinen/Vergroten**. Zie "Documenten afdrukken" op pagina 13 voor meer informatie over de voorkeursinstellingen voor afdrukken.

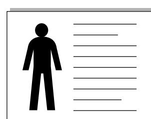


Afdrukstand

Met behulp van **Afdrukstand** kunt u de richting selecteren waarin informatie wordt afgedrukt op een pagina.

- **Staand** drukt af over de breedte van de pagina, zoals in een brief.
- **Liggend** drukt af over de lengte van de pagina, zoals bij een spreadsheet.
- Met behulp van **Draaien** kunt u de pagina het opgegeven aantal graden draaien.


▲ Staand


▲ Liggend

Lay-outopties

Via **Lay-outopties** kunt u geavanceerde afdrukopties selecteren. U hebt de keuze uit **Meerdere pagina's per kant** en **Poster afdrukken**.

- Voor meer informatie, zie "Meerdere pagina's afdrukken op één vel papier (N op een vel)" op pagina 19.
- Voor meer informatie, zie "Posters afdrukken" op pagina 20.
- Voor meer informatie, zie "Boekjes afdrukken" op pagina 20.

Dubbelzijdig afdrukken

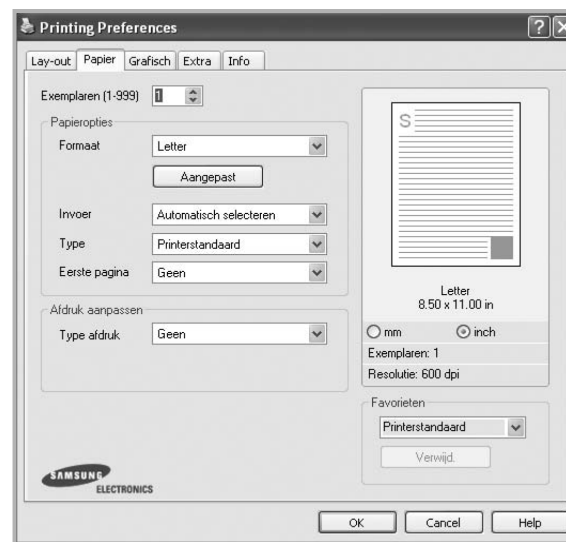
Dubbelzijdig afdrukken biedt u de mogelijkheid om op beide zijden van het papier af te drukken. ***Als deze optie niet wordt weergegeven, beschikt uw printer niet over deze functie.***

- Voor meer informatie, zie "Afdrukken op beide zijden van het papier" op pagina 21.

Tabblad Papier

De volgende opties voor papierinstellingen zijn beschikbaar in het eigenschappenvenster van de printer. Zie "Documenten afdrukken" op pagina 13 voor meer informatie over de voorkeursinstellingen voor afdrukken.

Klik op het tabblad **Papier** om toegang te krijgen tot de printereigenschappen.



Exemplaren

In het veld **Exemplaren** kunt u aangeven hoeveel exemplaren u wilt afdrukken. U kunt een aantal tussen 1 en 999 invullen.

Formaat

In het veld **Formaat** stelt u in welk formaat papier in de lade ligt.
Als het vereiste formaat niet in het vak **Formaat** staat, klikt u op **Aangepast**. Het venster **Instelling aangepast papier** verschijnt.
Vul het papierformaat in en klik op **OK**. De instelling verschijnt in de lijst zodat u deze kunt selecteren.

Invoer

Controleer of bij **Invoer** de juiste papierlade is gekozen.
Kies voor **Handmatige invoer** als u op speciaal materiaal wilt afdrukken, zoals enveloppen of transparanten. Plaats één vel tegelijk in de handmatige invoer of de multifunctionele lade.
Als de papierinvoer is ingesteld op **Automatisch selecteren**, gebruikt de printer de laden automatisch in deze volgorde: handmatige invoer of multifunctionele lade, lade 1, optionele lade 2.

Type

Stel **Type** in volgens het papier in de lade van waaruit u wenst af te drukken. Zo krijgt u de beste afdruk. Doet u dit niet, zal de afdrukkwaliteit mogelijk niet aan uw verwachtingen beantwoorden.

Dik: dik papier met een gewicht tussen 90 en 105 g/m^2.

Dun: dun papier met een gewicht tussen 60 en 70 g/m^2.
Katoen: 75~90 g/m^2 katoenpapier zoals Gilbert 25% en Gilbert 100%.
Normaal papier: gewoon papier. Selecteer dit type indien u een zwartwitprinter heeft en afdrukt op katoenpapier van 60 g/m^2.
Kringlooppapier: gerecycleerd papier van 75~90 g/m^2.
Gekleurd papier: gekleurd papier van 75~90 g/m^2.
Archiefpapier: kies deze optie als u de afdrukken geruime tijd wilt bewaren (bijvoorbeeld in een archief).

Eerste pagina

Via deze vervolgkeuzelijst kunt u de eerste pagina afdrukken op een ander type papier dan de rest van het document. U kunt de lade voor de eerste pagina selecteren.
Plaats bijvoorbeeld dik papier voor de eerste pagina in de multifunctionele lade en normaal papier in lade 1. Selecteer vervolgens **Lade 1** voor de optie **Invoer** en **Multifunctionele lade** voor de optie **Eerste pagina**. ***Als deze optie niet wordt weergegeven, beschikt uw printer niet over deze functie.***

Afdruk aanpassen

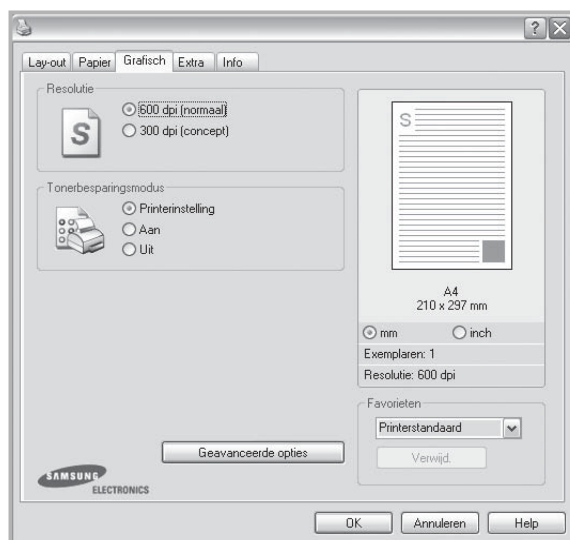
Met **Afdruk aanpassen** kunt u uw afdruktaak automatisch of handmatig schalen op een pagina. U hebt de keuze uit **Geen**, **Verkleinen/Vergroten** en **Aan pagina aanpassen**.

- Voor meer informatie, zie “Documenten vergroot of verkleind afdrukken” op pagina 21.
- Voor meer informatie, zie “Document aan een geselecteerd papierformaat aanpassen” op pagina 21.

Tabblad Grafisch

Met behulp van de volgende grafische instellingen regelt u de afdrukkwaliteit. Zie “Documenten afdrukken” op pagina 13 voor meer informatie over de voorkeursinstellingen voor afdrukken.

Klik op het tabblad **Grafisch** om het onderstaande venster te openen.



Resolutie

Welke resolutieopties u kunt selecteren, hangt mogelijk af van het printermodel. Hoe hoger de instelling, hoe scherper de tekens en afbeeldingen worden afgedrukt. Als u een hoge instelling selecteert, kan het afdrukken van het document iets langer duren.

Tonerbesparingsmodus

Als u deze optie selecteert, gaat de tonercassette langer mee en dalen de afdrukkosten per pagina zonder dat de kwaliteit te zeer achteruit gaat. ***Sommige printers ondersteunen deze functie niet.***

- **Printerinstelling**: als u deze optie selecteert, wordt de werking bepaald door de instelling op het configuratiescherm van de printer. Sommige printers ondersteunen deze functie niet.
- **Aan**: selecteer dit keuzerondje als u wilt dat de printer op elke pagina minder toner gebruikt.
- **Uit**: als u geen toner wilt besparen bij het afdrukken van documenten selecteert u deze optie.

Geavanceerde opties

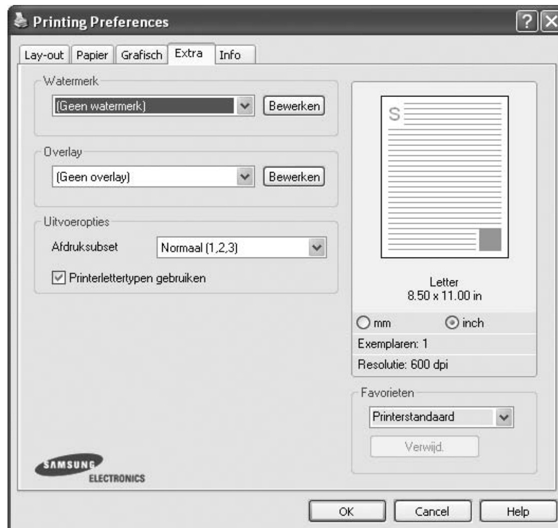
Om de geavanceerde opties in te stellen, klikt u op **Geavanceerde opties**.

- **TrueType-opties**: deze optie bepaalt wat het stuurprogramma de printer doorgeeft over het afbeelden van de tekst in uw document. Pas deze opties eventueel aan uw document aan.
  - **Downloaden als contour**: als deze optie is geselecteerd, downloadt het stuurprogramma de TrueType-lettertypen die in uw document voorkomen maar nog niet in uw printer zijn opgeslagen. Als u constateert dat de lettertypen niet juist zijn afgedrukt, kiest u Downloaden als bitmapafbeelding en drukt u het document nogmaals af. De instelling Downloaden als bitmapafbeelding is vaak handig als u afdrukt vanuit Adobe. ***Deze functie is alleen beschikbaar als u het PCL-printerstuurprogramma gebruikt.***
  - **Downloaden als bitmap**: als deze optie is geselecteerd, downloadt het stuurprogramma de lettertypegegevens als bitmapafbeeldingen. Documenten met complexe lettertypen (bijv. Koreaanse of Chinese lettertypen) of verschillende soorten lettertypen worden met deze instelling sneller afgedrukt.
  - **Grafisch afdrukken**: als deze optie is geselecteerd, downloadt het stuurprogramma alle lettertypen als afbeeldingen. Zo verhoogt u mogelijk de afdruksnelheid bij documenten met veel afbeeldingen en betrekkelijk weinig TrueType-lettertypes.
- **Alle tekst zwart afdrukken**: als **Alle tekst zwart afdrukken** is geselecteerd, wordt alle tekst in uw document zwart afgedrukt, ongeacht de kleur waarin de tekst op het scherm wordt weergegeven.

Tabblad Extra

Op dit tabblad selecteert u de uitvoeropties voor documenten. Zie “Documenten afdrukken” op pagina 13 voor meer informatie over de voorkeursinstellingen voor afdrukken.

Klik op het tabblad **Extra** om toegang te krijgen tot de volgende functies:



Watermerk

U kunt een afbeelding maken die als achtergrondtekst op elke pagina in het document wordt afgedrukt. Voor meer informatie, zie “Watermerk afdrukken” op pagina 22.

Overlay

Overlays worden vaak gebruikt in plaats van voorbedrukt briefpapier of formulieren. Voor meer informatie, zie “Overlay afdrukken” op pagina 23.

Uitvoeropties

- **Afdruksubset**: u kunt instellen in welke volgorde de pagina's moeten worden afgedrukt. Selecteer de afdrukvolgorde in de vervolgkeuzelijst.
  - **Normaal (1, 2, 3)**: de printer drukt alle pagina's af van de eerste tot de laatste pagina.
  - **Alle pagina’s omkeren (3,2,1)**: de printer drukt alle pagina's af van de laatste tot de eerste pagina.
  - **Oneven pagina’s afdrukken**: de printer drukt alleen de pagina's van het document met een oneven bladnummer af.
  - **Even pagina’s afdrukken**: de printer drukt alleen de pagina's van het document met een even bladnummer af.
- **Printerlettertypen gebruiken**: als deze optie is ingeschakeld, gebruikt de printer bij het afdrukken van uw document de lettertypen die in het geheugen zijn opgeslagen en worden de lettertypen die in uw document worden gebruikt niet gedownload. Omdat het downloaden van lettertypen enige tijd in beslag neemt, verlopen afdruktaken mogelijk sneller als u deze optie selecteert. Als u deze optie inschakelt, probeert de printer lettertypen uit het geheugen te selecteren die zoveel mogelijk overeenkomen met de lettertypen in het document. Als u in uw document echter lettertypen gebruikt die sterk afwijken van de lettertypen in het geheugen van de printer, zal de afdruk er heel anders uitzien dan het document op het scherm. ***Deze functie is alleen beschikbaar als u het PCL-printerstuurprogramma gebruikt.***

Tabblad Info

Op het tabblad **Info** worden de copyrightinformatie en het versienummer van het stuurprogramma weergegeven. Als u beschikt over een internetbrowser, kunt u een verbinding maken met het internet door op het website-pictogram te klikken. Zie “Documenten afdrukken” op pagina 13 voor meer informatie over de voorkeursinstellingen voor afdrukken.

Tabblad Printer

Als u het venster Printereigenschappen opent via de map **Printers**, is het tabblad **Printer** beschikbaar. Hier stelt u de printerconfiguratie in.

De volgende procedure geldt voor Windows XP. Zie de desbetreffende Windows-gebruikershandleiding of on line Help voor andere Windows-besturingssystemen.

1. Klik op de knop **Start** van Windows.
2. Selecteer **Printers en faxapparaten**.
3. Selecteer het pictogram van **het printerstuurprogramma**.
4. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van het printerstuurprogramma en selecteer **Eigenschappen**.
5. Klik op het tabblad **Printer** en stel de gewenste opties in.

Correctie hoge hoogte

Als u de printer op een grote hoogte wilt gaan gebruiken, markeert u dit selectievakje. Daardoor wordt de afdrukkwaliteit geoptimaliseerd voor die omstandigheden.

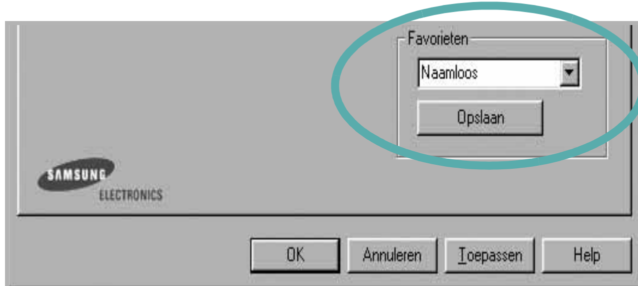
Favorieten

Via de optie **Favorieten**, die u terugvindt op elk tabblad Eigenschappen, kunt u de huidige instellingen opslaan voor later gebruik.

Zo voegt u een instelling toe aan **Favorieten**:

1 Stel op elk tabblad de gewenste instellingen in.

2 Geef in het invoervenster **Favorieten** een naam aan deze instellingen.



3 Klik op **Opslaan**.

Wanneer u instellingen opslaat onder **Favorieten**, worden alle huidige stuurprogramma-instellingen opgeslagen.

Als u een opgeslagen instelling wilt gebruiken, selecteert u het item in de vervolgkeuzelijst **Favorieten**. De printer is nu ingesteld om af te drukken volgens de instellingen van de geselecteerde favoriet.

Om een favoriet te verwijderen, selecteert u het item in de lijst en klikt u op **Verwijderen**.

U kunt ook terugkeren naar de standaardinstellingen van het stuurprogramma door **Printerstandaard** te selecteren in de lijst.

De Help-functie

De printer heeft een Help-functie die u kunt openen met de knop **Help** in het eigenschappenvenster van de printer. Deze Help-functie geeft gedetailleerde informatie over de functies die het stuurprogramma van de printer biedt.

U kunt ook klikken op ? in de rechterbovenhoek van het venster en vervolgens op een instelling.

3 Geavanceerde afdrukinstellingen

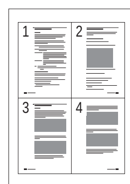
In dit hoofdstuk worden de afdrukopties en geavanceerde afdruktaken beschreven.

OPMERKING:
- Het venster **Eigenschappen** van het printerstuurprogramma in de gebruikershandleiding verschilt mogelijk van het venster dat u ziet, omdat dit afhankelijk is van de gebruikte printer.
  Het printereigenschappenvenster bestaat echter uit vrijwel dezelfde onderdelen.
- U kunt de exacte naam van uw printer controleren op de bijgeleverde cd-rom.

In dit hoofdstuk treft u de volgende onderwerpen aan:

- **Meerdere pagina's afdrukken op één vel papier (N op een vel)**
- **Posters afdrukken**
- **Boekjes afdrukken**
- **Afdrukken op beide zijden van het papier**
- **Documenten vergroot of verkleind afdrukken**
- **Document aan een geselecteerd papierformaat aanpassen**
- **Watermerk afdrukken**
- **Overlay afdrukken**

Meerdere pagina's afdrukken op één vel papier (N op een vel)



U kunt aangeven hoeveel pagina's u op één vel wilt afdrukken. Als u meer dan één pagina per vel afdrukt, worden de pagina's verkleind en in de aangegeven volgorde gerangschikt. Het maximum is 16 pagina's per vel.

1 Als u de afdrukinstellingen vanuit uw softwaretoepassing wilt wijzigen, opent u het venster Eigenschappen van de printer. Zie “Documenten afdrukken” op pagina 13.

2 Selecteer **Pagina's per vel** in de keuzelijst **Type lay-out** op het tabblad **Lay-out**.

3 Geef in de keuzelijst **Pagina's per vel** aan hoeveel pagina's u per vel wilt afdrukken (1, 2, 4, 6, 9 of 16).

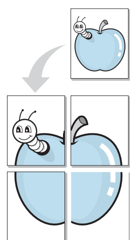
4 Selecteer, indien nodig, de paginavolgorde in de vervolgkeuzelijst **Afdrukvolgorde**.

   Markeer het selectievakje **Paginakaders afdrukken** als u een rand om elke pagina op het vel wilt afdrukken.

5 Klik op het tabblad **Papier** en selecteer de papierlade, het papierformaat en het type papier.

6 Klik op **OK** en druk het document af.

Posters afdrukken



Met deze functie kunt u een document van één pagina afdrukken op 4, 9 of 16 vellen papier, waarna u deze vellen aan elkaar kunt plakken om er zo een poster van te maken.

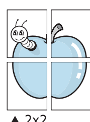
OPMERKING: De optie Poster afdrukken is beschikbaar wanneer de resolutie op het tabblad **Grafisch** is ingesteld op 600 dpi.

1 Als u de afdrukinstellingen vanuit uw softwaretoepassing wilt wijzigen, opent u het venster Eigenschappen van de printer. Zie “Documenten afdrukken” op pagina 13.

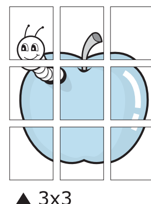
2 Klik op het tabblad **Lay-out** en selecteer **Poster afdrukken** in de keuzelijst **Type lay-out**.

3 Kies de instellingen voor de poster:

Voor de pagina-indeling kunt u kiezen uit Poster**Poster<2x2>**, **Poster<3x3>**, **Poster<4x4>**. Als u **Poster<2x2>** selecteert, wordt de afdruk automatisch over 4 vellen gespreid.

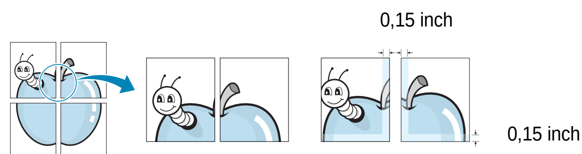


▲ 2x2



▲ 3x3

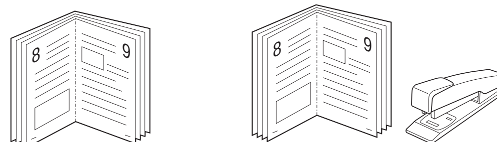
Geef een overlap in millimeter of inch op zodat de vellen gemakkelijker aan elkaar kunnen worden geplakt.



4 Klik op het tabblad **Papier** en selecteer de papierlade, het papierformaat en het type papier.

5 Klik op **OK** en druk het document af. U kunt de poster voltooien door de vellen aan elkaar te plakken.

Boekjes afdrukken



Met deze printerfunctie kunt u een document op beide zijden van het papier afdrukken en worden de pagina's zo gerangschikt dat u het afgedrukte papier dubbel kunt vouwen om een boekje te maken.

1 Als u de afdrukinstellingen vanuit de softwaretoepassing wilt wijzigen, opent u het venster met de printereigenschappen. Zie “Documenten afdrukken” op pagina 13.

2 Selecteer **Boekje afdrukken** in de keuzelijst **Type** op het tabblad **Type lay-out**.

OPMERKING: De optie **Boekje afdrukken** is niet voor elk papierformaat beschikbaar. Om na te gaan of deze functie beschikbaar is voor uw papierformaat, selecteert u het papierformaat in de optie **Formaat** op het tabblad **Papier**, waarna u controleert of het item **Boekje afdrukken** in de vervolgkeuzelijst **Type lay-out** op het tabblad **Lay-out** actief is.

3 Klik op het tabblad **Papier** en selecteer de papierlade, het papierformaat en het papiertype.

4 Klik op **OK** en druk het document af.

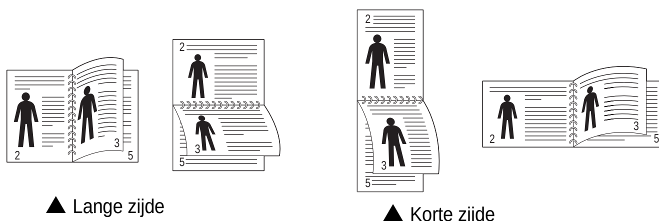
5 Vervolgens kunt u de pagina's vouwen en nieten.

Afdrukken op beide zijden van het papier

U kunt afdrukken op beide zijden van een vel papier. Voordat u afdrukt, moet u de gewenste afdrukstand van het document opgeven.

U kunt kiezen uit de volgende opties:

- **Printerinstelling**: als u deze optie selecteert, wordt de werking bepaald door de instelling in het configuratiescherm van de printer. ***Als deze optie niet wordt weergegeven, beschikt uw printer niet over deze functie.***
- **Geen**
- **Lange zijde**, de klassieke lay-out die wordt gebruikt bij het boekbinden.
- **Korte zijde**, het type dat vaak wordt gebruikt voor kalenders.



▲ Lange zijde ▲ Korte zijde

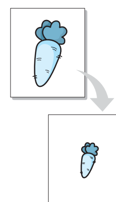
- **Omgekeerd dubbelzijdig**: hiermee kunt de algemene afdrukvolgorde in plaats van de dubbelzijdige selecteren. ***Als deze optie niet wordt weergegeven, beschikt uw printer niet over deze functie.***

OPMERKING: Druk niet af op beide zijden van etiketten, transparanten, enveloppen of dik papier. Dit kan papierstoringen veroorzaken en de printer beschadigen.

1. Als u de afdrukinstellingen vanuit de softwaretoepassing wilt wijzigen, opent u het venster Eigenschappen van de printer. “Documenten afdrukken” op pagina 13.
2. Selecteer de afdrukstand op het tabblad **Lay-out**.
3. Selecteer in het vak **Dubbelzijdig afdrukken** de gewenste dubbelzijdige afdrukoptie.
4. Klik op het tabblad **Papier** en selecteer de papierlade, het papierformaat en het papiertype.
5. Klik op **OK** en druk het document af.

OPMERKING: als uw printer geen unit voor dubbelzijdig afdrukken heeft, moet u de afdruktaak handmatig uitvoeren. De printer drukt dan eerst om de andere pagina van het document af. Zodra u de eerste zijde van de taak hebt afgedrukt, wordt er een venster weergegeven. Volg de aanwijzingen op het scherm om de afdruktaak te voltooien.

Documenten vergroot of verkleind afdrukken

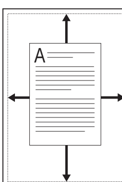


U kunt de inhoud van een pagina groter of kleiner afdrukken.

1. Als u de afdrukinstellingen vanuit uw softwaretoepassing wilt wijzigen, opent u het venster Eigenschappen van de printer. Zie “Documenten afdrukken” op pagina 13.
2. Selecteer **Verkleinen/Vergroten** in de keuzelijst **Type afdruk** op het tabblad **Papier**.
3. Voer in het veld **Percentage** de gewenste schaalfactor in.

   U kunt ook klikken op ▼ of ▲.
4. Selecteer de papierlade, het papierformaat en het type papier in **Papieropties**.
5. Klik op **OK** en druk het document af.

Document aan een geselecteerd papierformaat aanpassen



Met deze printerfunctie kunt u uw afdruktaak aanpassen aan elk gewenst papierformaat, ongeacht de grootte van het digitale document. Dit kan nuttig zijn als u de details van een klein document wilt bekijken.

1. Als u de afdrukinstellingen vanuit uw softwaretoepassing wilt wijzigen, opent u het venster Eigenschappen van de printer. Zie “Documenten afdrukken” op pagina 13.
2. Selecteer **Aan pagina aanpassen** in de keuzelijst **Type afdruk** op het tabblad **Papier**.
3. Selecteer het juiste formaat in de vervolgkeuzelijst **Afdrukpapier**.
4. Selecteer de papierlade, het papierformaat en het type papier in **Papieropties**.
5. Klik op **OK** en druk het document af.

Watermerk afdrukken

Met de optie Watermerk kunt u over een bestaand document heen een diagonale tekst afdrukken. U kunt bijvoorbeeld diagonaal over de eerste pagina of op alle pagina's van een document in grote grijze letters "CONCEPT" of "VERTROUWELIJK" afdrukken.

Er worden verschillende vooraf gedefinieerde watermerken bij de printer geleverd. U kunt deze watermerken wijzigen, of u kunt nieuwe watermerken toevoegen aan de lijst.

Bestaand watermerk gebruiken

1. Als u de afdrukinstellingen vanuit uw softwaretoepassing wilt wijzigen, opent u het venster Eigenschappen van de printer. Zie "Documenten afdrukken" op pagina 13.
2. Klik op het tabblad **Extra** en selecteer het gewenste watermerk in de keuzelijst **Watermerk**. Het geselecteerde watermerk wordt weergegeven in het afdrukvoorbeeld.
3. Klik op **OK** en druk het document af.

OPMERKING: het afdrukvoorbeeld geeft weer hoe de afgedrukte pagina er zal uitzien.

Nieuw watermerk maken

1. Als u de afdrukinstellingen vanuit uw softwaretoepassing wilt wijzigen, opent u het venster Eigenschappen van de printer. Zie "Documenten afdrukken" op pagina 13.
2. Klik op het tabblad **Extra** op **Bewerken** onder **Watermerk**. Het venster **Watermerk bewerken** wordt geopend.
3. Typ tekst in het vak **Tekst in watermerk**. De tekst mag maximaal uit 40 tekens bestaan. De tekst wordt in het voorbeeldvenster getoond.

   Als u **Alleen eerste pagina** aankruist, wordt het watermerk alleen op de eerste pagina afgedrukt.
4. Selecteer de watermerkopties.

   U kunt de naam, stijl, grootte en het grijstintenniveau van het lettertype aangeven onder **Lettertypekenmerken** en de hoek van het watermerk instellen onder **Hoek tekst**.
5. Klik op **Toevoegen** om het nieuwe watermerk aan de lijst toe te voegen.
6. Nadat u klaar bent met bewerken, klikt u op **OK** en drukt u het document af.

Als u geen watermerk meer wilt afdrukken, selecteert u **(Geen watermerk)** in de keuzelijst **Watermerk**.

Watermerk bewerken

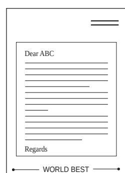
1. Als u de afdrukinstellingen vanuit uw softwaretoepassing wilt wijzigen, opent u het venster Eigenschappen van de printer. Zie "Documenten afdrukken" op pagina 13.
2. Klik op het tabblad **Extra** op **Bewerken** onder **Watermerk**. Het venster **Watermerk bewerken** wordt geopend.
3. Selecteer het watermerk dat u wilt bewerken in de lijst **Huidige watermerken** en wijzig de tekst van het watermerk en de opties.
4. Klik op **Bijwerken** als u de wijzigingen op wilt slaan.
5. Klik zo vaak als nodig op **OK** totdat u het venster Afdrukken verlaten hebt.

Watermerk verwijderen

1. Als u de afdrukinstellingen vanuit uw softwaretoepassing wilt wijzigen, opent u het venster Eigenschappen van de printer. Zie "Documenten afdrukken" op pagina 13.
2. Klik op het tabblad **Extra** op **Bewerken** onder Watermerk. Het venster **Watermerk bewerken** wordt geopend.
3. Selecteer in de lijst **Huidige watermerken** het watermerk dat u wilt verwijderen en klik op **Verwijderen**.
4. Klik zo vaak als nodig op **OK** totdat u het venster Afdrukken verlaten hebt.

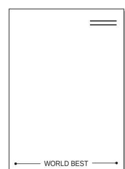
Overlay afdrukken

Wat is een overlay?



Een overlay is tekst en/of afbeeldingen die op de vaste schijf van de computer zijn opgeslagen in een speciale bestandsindeling en die kunnen worden afgedrukt in een willekeurig document. Overlays worden vaak gebruikt in plaats van voorbedrukt briefpapier of formulieren. In plaats daarvan kunt u een overlay samenstellen die dezelfde informatie bevat en geeft u aan de printer door welke overlay voor uw document gebruikt moet worden. Als u een brief met het briefhoofd van uw bedrijf wilt afdrukken, hoeft u geen voorbedrukt briefhoofdpapier in de printer te plaatsen. U hoeft alleen maar aan te geven dat de printer de briefhoofdoverlay moet afdrukken op uw document.

Nieuwe overlay maken



Voordat u een overlay kunt gebruiken, moet u een nieuwe overlay samenstellen die bijvoorbeeld het logo en de adresgegevens van uw bedrijf of een afbeelding bevat.

1. Maak of open een document met de tekst of afbeelding die u voor de overlay wilt gebruiken. Zorg ervoor dat de tekst of afbeelding precies op de plaats staat waar deze afgedrukt moet worden.
2. Ga naar de printereigenschappen als u het document als een overlay wilt opslaan. Zie “Documenten afdrukken” op pagina 13.
3. Klik op het tabblad **Extra** op **Bewerken** onder **Overlay**.
4. Klik in het venster Overlay bewerken op **Overlay maken**.
5. In het venster Overlay maken voert u in het vak **Bestandsnaam** een naam van maximaal 8 posities in. Selecteer eventueel het pad naar de bestemming (standaard is dit C:\Formover).
6. Klik op **Opslaan**. De naam verschijnt in het vak **Lijst van overlays**.
7. Klik op **OK** of **Ja** als u klaar bent met het maken van de overlay.

   Het bestand wordt niet afgedrukt. Het wordt opgeslagen op de vaste schijf van uw computer.

OPMERKING: het documentformaat van de overlay moet hetzelfde zijn als de documenten die u met de overlay afdrukt. Stel geen overlays met watermerken samen.

Overlay gebruiken

Nadat u een overlay hebt samengesteld, kunt u deze met uw document afdrukken. Dit doet u als volgt:

1. Open een document dat u wilt afdrukken of maak een nieuw document aan.
2. Als u de afdrukinstellingen vanuit uw softwaretoepassing wilt wijzigen, opent u het venster Eigenschappen van de printer. Zie “Documenten afdrukken” op pagina 13.
3. Klik op het tabblad **Extra**.
4. Selecteer de gewenste overlay in de keuzelijst **Overlay**.
5. Als het overlaybestand dat u zoekt niet in de lijst **Overlay** voorkomt, klikt u op **Bewerken** en op **Overlay laden** en selecteert u het overlaybestand.

   Als u het gewenste overlaybestand op een externe bron hebt opgeslagen, kunt u het bestand ook laden via het venster **Overlay laden**.

   Klik op **Openen** als u het bestand hebt geladen. Het bestand verschijnt in het vak **Lijst van overlays** en kan worden afgedrukt. Selecteer de overlay in de keuzelijst **Lijst van overlays**.
6. Klik, indien nodig, op **Overlay bevestigen voor afdrukken**. Als dit selectievakje is ingeschakeld, verschijnt telkens wanneer u een document naar de printer verzendt een berichtvenster waarin u gevraagd wordt te bevestigen of u een overlay op uw document wilt afdrukken.

   Als dit selectievakje niet is ingeschakeld en een overlay werd geselecteerd, wordt de overlay automatisch afgedrukt op uw document.
7. Klik op **OK** of **Ja** totdat het afdrukken wordt gestart.

   De geselecteerde overlay wordt samen met uw afdruktaak gedownload en wordt op uw document afgedrukt.

OPMERKING: de resolutie van het overlaydocument moet dezelfde zijn als die van het document waarop u de overlay wilt afdrukken.

Overlay verwijderen

U kunt paginaoverlays die u niet meer gebruikt verwijderen.

1. Klik in het venster met de printereigenschappen op het tabblad **Extra**.
2. Klik op **Bewerken** onder **Overlay**.
3. Selecteer in de **Lijst van overlays** de overlay die u wilt verwijderen.
4. Klik op **Overlay verwijderen**.
5. Wanneer er een venster verschijnt waarin om een bevestiging wordt gevraagd, klikt u op **Ja**.
6. Klik zo vaak als nodig op **OK** totdat u het venster Afdrukken verlaten hebt.

4 Windows PostScript-stuurprogramma (SCX-4x28 Series)

Dit onderwerp is van belang als u het PostScript-stuurprogramma op de cd-rom van het systeem wilt gebruiken om een document af te drukken.

PPD's bieden in combinatie met het PostScript-stuurprogramma toegang tot de printerfuncties en stellen de computer ertoe in staat om met de printer te communiceren. Een installatieprogramma voor de PPD's vindt u op de bijgeleverde software-cd-rom.

In dit hoofdstuk treft u de volgende onderwerpen aan:

Printerinstellingen

Via het venster met printereigenschappen hebt u toegang tot alle opties die u nodig hebt wanneer u de printer gebruikt. Als de printereigenschappen worden weergegeven, kunt u de instellingen die u voor de afdruktaak nodig hebt, controleren en wijzigen.

Hoe het venster met de printereigenschappen er uitziet, hangt af van het besturingssysteem. In deze softwarehandleiding wordt het eigenschappenvenster van Windows XP weergegeven.

Het venster **Eigenschappen** van het printerstuurprogramma in de gebruikershandleiding verschilt mogelijk van het venster dat u ziet, omdat dit afhankelijk is van de gebruikte printer.

NB:

- De meeste Windows-toepassingen zullen de in het printerstuurprogramma opgegeven instellingen opheffen. Daarom raden wij u aan eerst de afdrukinstellingen in de softwaretoepassing te wijzigen en alleen instellingen die u daar niet vindt aan te passen in het printerstuurprogramma.
- Deze instellingen gelden zolang u het programma niet afsluit. **Als u wilt dat uw wijzigingen permanent behouden blijven,** brengt u ze aan in de map Printers.
- De volgende procedure geldt voor Windows XP. Zie de gebruikershandleiding of on line Help van Windows voor andere Windows-besturingssystemen.
  1. Klik op de knop **Start** van Windows.
  2. Selecteer **Printers en faxapparaten**.
  3. Selecteer **het pictogram van het printerstuurprogramma**.
  4. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van het printer-stuurprogramma en selecteer **Voorkeursinstellingen voor afdrukken**.
  5. Wijzig de instellingen op elk tabblad en klik op OK.

Geavanceerd

Als u de geavanceerde opties wilt gebruiken, klikt u op de knop **Geavanceerd**.

- **Papier/uitvoer**: met deze optie selecteert u het papierformaat in de lade.
- **Grafisch**: met deze optie regelt u de afdrukkwaliteit voor specifieke afdruktaken.
- **Documentopties**: met deze opties stelt u de PostScript-opties of -printerfuncties in.

De Help-functie

U kunt klikken op ? in de rechterbovenhoek van het venster en vervolgens op een instelling.

5 Werken met Hulpprogramma Direct afdrukken (SCX-4x28 Series)

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u met Hulpprogramma Direct afdrukken PDF-bestanden kunt afdrukken zonder ze te openen.

OPGELET:
- U kunt geen PDF-bestanden afdrukken waarvoor een afdrukbeperking geldt. Schakel de functie voor de afdrukbeperking uit en probeer opnieuw af te drukken.
- U kunt geen PDF-bestanden afdrukken die worden beschermd met een wachtwoord. Schakel de functie voor het wachtwoord uit en probeer opnieuw af te drukken.
- Afhankelijk van hoe het PDF-bestand is gemaakt, is het misschien niet mogelijk het bestand af te drukken met het programma **Hulpprogramma Direct afdrukken**.
- Het is afhankelijk van de installatie van een vaste schijf in de printer of PDF-bestanden kunnen worden afgedrukt met het programma **Hulpprogramma Direct afdrukken**.
- Het programma **Hulpprogramma Direct afdrukken** ondersteunt PDF versie 1.4 en lager. Bestanden van een hogere versie moet u openen om ze te kunnen afdrukken.

Overzicht van Hulpprogramma Direct afdrukken

Hulpprogramma Direct afdrukken is een programma dat PDF-bestanden rechtstreeks naar uw printer stuurt zonder dat u deze bestanden hoeft te openen. De gegevens worden via de Windows-spooler en de poort van het printerstuurprogramma verzonden. Alleen PDF-documenten worden ondersteund.

Als u dit programma wilt installeren, moet u de optie **Aangepast (**of **Aangepaste installatie**) en vervolgens dit programma selecteren wanneer u het printerstuurprogramma installeert.

Afdrukken

Er zijn verschillende manieren waarop u kunt afdrukken met Hulpprogramma Direct afdrukken.

Vanuit het venster Hulpprogramma Direct afdrukken

1. Kies in het menu **Start** de optie **Programma's** of **Alle Programma's** → **Hulpprogramma Direct afdrukken** → **Hulpprogramma Direct afdrukken**.

   Of dubbelklik op het pictogram Hulpprogramma Direct afdrukken op uw bureaublad.

   Het venster Direct afdrukken wordt geopend.
2. Selecteer de gewenste printer onder Printer selecteren en klik op **Bladeren**.
3. Selecteer het PDF-bestand dat u wilt afdrukken en klik op **Openen**.

   Het PDF-bestand wordt nu toegevoegd aan de lijst in het veld Bestanden selecteren.
4. Pas de printerinstellingen naar wens aan. Zie hieronder.
5. Klik op **Afdrukken**.

   Het geselecteerde PDF-bestand wordt naar de printer verzonden.

Via het snelkoppelingspictogram

1. Selecteer het PDF-bestand dat u wilt afdrukken en sleep het naar het pictogram Hulpprogramma Direct afdrukken op uw bureaublad.

   Het geselecteerde PDF-bestand wordt naar de standaardprinter verzonden.

OPMERKING: als de standaardprinter Hulpprogramma Direct afdrukken niet ondersteunt, wordt er een berichtvenster geopend waarin u wordt gevraagd een geschikte printer te selecteren. Selecteer de juiste printer in het veld Printer selecteren.

2. Pas de printerinstellingen naar wens aan.
3. Klik op **Afdrukken**.

   Het geselecteerde PDF-bestand wordt naar de printer verzonden.

Via het contextmenu

1. Klik met de rechtermuisknop op het PDF-bestand dat u wilt afdrukken en kies **Direct afdrukken**.

   Het venster Direct afdrukken wordt geopend. Het PDF-bestand is hierin al toegevoegd.
2. Selecteer de printer die u wilt gebruiken.
3. Pas de printerinstellingen naar wens aan. Zie hieronder.
4. Klik op **Afdrukken**.

   Het geselecteerde PDF-bestand wordt naar de printer verzonden.

6 Een lokale printer delen

U kunt de printer rechtstreeks aansluiten op een geselecteerde computer, die de hostcomputer op het netwerk wordt genoemd.

De volgende procedure geldt voor Windows XP. Zie de Windows-gebruikershandleiding of on line Help voor andere Windows-besturingssystemen.

OPMERKINGEN:
- Controleer welke besturingssystemen compatibel zijn met de printer. Zie Compatibiliteit met besturingssysteem onder Printerspecificaties in de printerhandleiding.
- U kunt de exacte naam van uw printer controleren op de bijgeleverde cd-rom.

Instellen als hostcomputer

1. Zet uw computer aan en wacht tot Windows is opgestart.
2. Selecteer in het menu **Start** de optie **Printers en faxapparaten**.
3. Dubbelklik op **het pictogram van het printerstuurprogramma**.
4. Selecteer **Delen** in het menu **Printer**.
5. Schakel het selectievakje **Deze printer delen** in.
6. Typ een naam in het veld **Deelnaam** en klik vervolgens op **OK**.

Instellen als clientcomputer

1. Klik met de rechtermuisknop op de knop **Start** in Windows en selecteer **Verkenner**.
2. Selecteer **Mijn netwerklocaties** en klik met de rechtermuisknop op **Zoeken naar computers**.
3. Typ het IP-adres van de hostcomputer in het veld **Computernaam** en klik op **Zoeken**. (Als de hostcomputer om een **Gebruikersnaam** en een **Wachtwoord** vraagt, vult u de gebruikers-id en het wachtwoord van de hostcomputeraccount in.)
4. Dubbelklik op **Printers en faxapparaten**.
5. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van het printerstuurprogramma en selecteer **Verbinding maken**.
6. Klik op **Ja** als wordt gevraagd of u de installatie wilt uitvoeren.

7 Scannen

U kunt het apparaat als scanner gebruiken om uw foto's en teksten om te zetten in digitale bestanden die u met uw computer kunt bewerken. U kunt deze bestanden faxen of e-mailen, op uw website zetten of opnemen in projecten die u kunt afdrukken met behulp van Samsung SmarThru-software of het WIA-stuurprogramma.

In dit hoofdstuk treft u de volgende onderwerpen aan:

- **Scannen met Samsung SmarThru Office**
- **Scannen met een TWAIN-compatibel programma**
- **Scannen via het WIA-stuurprogramma**

NB

- ***Controleer welke besturingssystemen compatibel zijn met de printer. Zie Printerspecificaties onder Compatibiliteit met besturingssysteem in de printerhandleiding.***
- ***U kunt de naam van de printer controleren op de bijgeleverde cd-rom.***
- ***De maximale resolutie is afhankelijk van een aantal factoren, zoals de snelheid van de computer, de beschikbare schijfruimte, het geheugen, de grootte van het te scannen bestand en de instellingen van de bitdiepte. Het kan daarom afhankelijk van uw systeem en het te scannen object onmogelijk blijken met een specifieke resolutie te scannen, vooral als er met verbeterde dpi wordt gewerkt.***

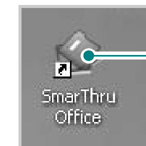
Scannen met Samsung SmarThru Office

Samsung **SmarThru** is de software die standaard wordt geleverd bij uw apparaat. U kunt **SmarThru** gebruiken om afbeeldingen of documenten te scannen met lokale scanners of netwerkscanners.

Werken met Samsung SmarThru Office

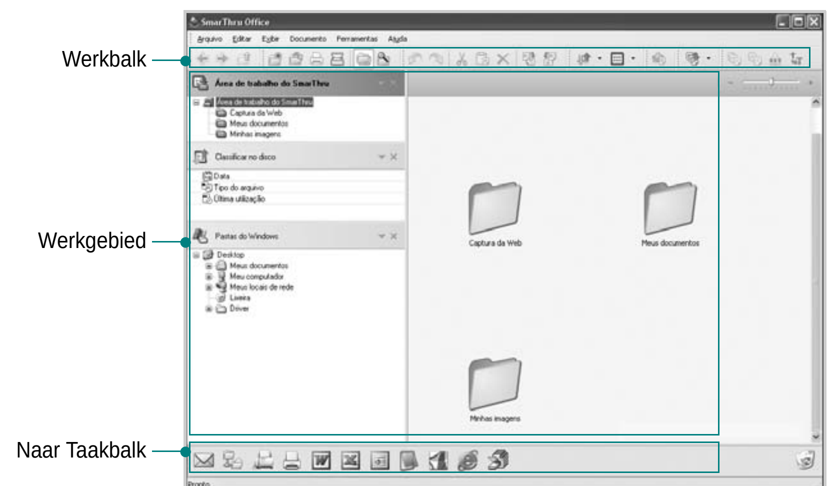
Volg de onderstaande stappen om met **SmarThru** te scannen:

1. Zorg ervoor dat het apparaat en de computer ingeschakeld zijn en met elkaar zijn verbonden.
2. Leg uw foto of pagina op de glasplaat of voer deze via de DADI (of ADI) in.
3. Na de installatie van Samsung **SmarThru 4** wordt het pictogram voor **SmarThru 4** weergegeven op het bureaublad. Dubbelklik op het pictogram **SmarThru 4**.



Dubbelklik op dit pictogram.

Het venster **SmarThru 4** wordt geopend.



- **Werkbalk**: met behulp van de pictogrammen voor snelkoppelingen kunt u bepaalde functies activeren, bijvoorbeeld **Scan**, **Zoeken**, enz.
- **Werkgebied**
  - **SmarThru Desktop**: aangemaakt in de standaard Windows-map Mijn documenten.
  - **Sorteren op schijf**: bestanden in de mappen die niet zijn geïndexeerd, worden niet weergegeven in het gedeelte **Sorteren op schijf**. Sorteercriteria zijn Datum, Bestandstypen, Laatst gebruikt.

Als u een map wilt toevoegen aan de index, drukt u op het menu **Bewerken** → **Voorkeursinstellingen** → **Index**.
De snelheid waarmee de toegevoegde mappen met bestanden worden weergegeven, is afhankelijk van de snelheid van de computer en het aantal toegevoegde mappen met bestanden.

OPMERKINGEN:
- Voor het indexeren van, en zoeken in PDF-bestanden moet u Adobe Acrobat Reader 7.0.5 of hoger installeren.
- U kunt ook de index- en zoekfuncties bij **SmarThru** gebruiken die worden ondersteund door Microsoft Indexing Service.

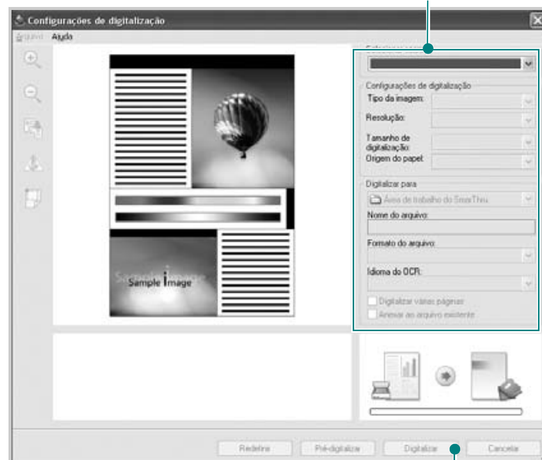
- **Windows-mappen**: stelt de gebruiker in staat te navigeren door mappen en bestanden.
- Het rechter deelvenster: geeft de inhoud van de geselecteerde map weer.

•**Naar Taakbalk**: voer de bijbehorende toepassing direct uit. Sleep de geselecteerde bestanden naar de knop van de desbetreffende toepassing.

- **Verzenden via e-mail**: documenten via e-mail verzenden terwijl u werkt in **SmarThru**.
Als u een gescande afbeelding of een gescand document per e-mail wilt verzenden, moet u een e-mailprogramma hebben zoals Outlook Express en moet uw e-mailaccount in dit programma zijn ingesteld.
- **Verzenden via FTP**: een documentbestand uploaden naar een fileserver terwijl u werkt in **SmarThru**.
- **Verzenden via fax**: documenten verzenden via lokale Lokaal fax of Netwerkfax terwijl u werkt in **SmarThru 4**.

4 Klik op **Scan** op de werkbalk of in het venster van **SmarThru 4**.

Scaninstellingen aanpassen.



Klik hierop om met scannen te beginnen.

OPMERKINGEN:
- In Windows XP kunt u het startprogramma van **SmarThru** gebruiken, weergegeven rechts op de Taakbalk, om het venster **Scaninstelling** snel te openen.



- Bij besturingssystemen anders dan Windows XP klikt u op het pictogram SmarThru in het systeemvak op de Taakbalk van Windows om het startprogramma van **SmarThru** te activeren.



Scaninstelling biedt de volgende mogelijkheden:

•**Scanner selecteren**: lokale scanner of netwerkscanner selecteren.
- Lokale scan: na het scannen via de parallelle poort of de USB-poort kunt u de uitvoer van de scan opslaan in een afbeeldingsbestand of een document.
- Netwerkscan: na het scannen via het netwerk kunt u de uitvoer van de scan opslaan als JPEG-, TIFF- of PDF-bestand.
Als u de netwerkscanner wilt gebruiken, dient u **Netwerkscanbeheer** op uw computer te installeren en de scanner in dat programma te registreren. Zie het hoofdstuk Scannen in de gebruikershandleiding.

•**Scaninstellingen**: aanpassen van instellingen voor Beeldtype, Resolutie, Scangrootte, Papierinvoer.

•**Scan To**: aanpassen van instellingen voor Bestandsnaam, Bestandsindeling, OCR-taal.

5 Klik op **Scan** om met scannen te beginnen.

OPMERKING: Als u de scantaak wilt annuleren, klikt u op **Cancel**.

6

Helpaanwijzingen op het scherm

Klik voor meer informatie over SmarThru op in de rechterbovenhoek van het venster. Het venster SmarThru Help wordt geopend en u kunt de helpaanwijzingen van het programma SmarThru op het scherm zien.

Scannen met een TWAIN-compatibel programma

Als u documenten met andere software wilt scannen, moet deze TWAIN-compatibel zijn, zoals Adobe Photoshop. Wanneer u voor het eerst gaat scannen met een ander programma, moet u het apparaat in dit programma als TWAIN-bron selecteren.

Als u wilt scannen, voert u de volgende stappen uit:

1. Zorg ervoor dat het apparaat en de computer aan staan en goed met elkaar zijn verbonden.
2. Plaats een of meer documenten met de bedrukte zijde naar boven in de DADI (of de ADI).

   OF

   Plaats één document met de bedrukte zijde naar onder op de glasplaat.
3. Open uw programma, bijvoorbeeld PhotoDeluxe of Photoshop.
4. Open het TWAIN-venster en stel de scanopties in.
5. Scan het origineel en sla de afbeelding op.

OPMERKING: u moet de instructies van het desbetreffende programma opvolgen om een afbeelding te kunnen produceren. Zie hiervoor de gebruikershandleiding van de toepassing.

Scannen via het WIA-stuurprogramma

Het apparaat ondersteunt ook het WIA-stuurprogramma voor het scannen van afbeeldingen. WIA is een van de standaardonderdelen van Microsoft, Windows, XP voor de ondersteuning van digitale camera's en scanners. In tegenstelling tot het TWAIN-stuurprogramma kunt u met het WIA-stuurprogramma zonder aanvullende software afbeeldingen gemakkelijk scannen en bewerken.

OPMERKING: het WIA-stuurprogramma werkt alleen onder Windows XP/Vista als er een USB-poort beschikbaar is.

Windows XP

1. Plaats een of meer documenten met de bedrukte zijde naar boven in de DADI (of de ADI).

   OF

   Plaats één document met de bedrukte zijde naar onder op de glasplaat.
2. Ga vanuit het menu **Start** op het bureaublad naar **Instellingen**, **Configuratiescherm** en vervolgens **Scanners en camera's**.
3. Dubbelklik op het pictogram van het **printerstuurprogramma**. De wizard Scanner en camera verschijnt.
4. Geef uw scanvoorkeuren op en klik op **Voorbeeld** om te zien welke invloed uw voorkeuren op de afbeelding hebben.
5. Klik op **Volgende**.
6. Geef een naam op voor de afbeelding en selecteer een bestandsindeling en een opslaglocatie voor de afbeelding.
7. Volg de aanwijzingen op het scherm als u de afbeelding wilt bewerken nadat deze op uw computer is opgeslagen.

Windows Vista

1. Plaats een of meer documenten met de bedrukte zijde naar boven in de DADI (of de ADI).

   OF

   Plaats één document met de bedrukte zijde naar onder op de glasplaat.
2. Klik op **Start** → **Configuratiescherm** → **Hardware en geluiden** → **Scanners en camera's**.
3. Klik op **Een document of foto scannen**. De toepassing **Windows Faxen en scannen** wordt automatisch geopend.

OPMERKING: Klik op **Scanners en camera's weergeven** om de scanners te bekijken.

4. Klik op **Scannen** om het scannerstuurprogramma te openen.
5. Selectuur uw scanvoorkeuren en klik op **Voorbeeld** om te zien hoe uw voorkeuren de afbeelding beïnvloeden.
6. Klik op **Scannen**.

OPMERKING: als u de scantaak wilt annuleren, klikt u op Stop in de wizard Scanner en camera.

Windows 7

1. Plaats een of meer documenten met de bedrukte zijde naar boven in de DADI (of de ADI).

   OF

   Plaats één document met de bedrukte zijde naar onder op de glasplaat.
2. Klik op Start → **Configuratiescherm** → **Hardware en geluiden** → **Apparaten en printers**.
3. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van het stuurprogramma van het apparaat onder **Printers en faxapparaten** → **Scan starten**. De toepasssing **Nieuwe scan** verschijnt.
4. Selectuur uw scanvoorkeuren en klik op **Voorbeeld** om te zien hoe uw voorkeuren de afbeelding beïnvloeden.
5. Klik op **Scannen**.

8 Smart Panel gebruiken

Smart Panel is een programma waarmee de status van de printer wordt bewaakt. U kunt de status bekijken en de printerinstellingen aanpassen. In Windows en Macintosh wordt Smart Panel automatisch geïnstalleerd wanneer u de printersoftware installeert. Als u Linux gebruikt, moet u Smart Panel downloaden vanaf de website van Samsung (www.samsung.com/printer) en installeren.

OPMERKINGEN:
- Vereisten om dit programma te gebruiken:
  - Zie "Specificaties van de printer" in de printerhandleiding als u wilt weten welke besturingssystemen compatibel zijn met de printer.
  - Mac OS X 10.3 of hoger
  - Linux. Zie "Specificaties van de printer" in de printerhandleiding als u wilt weten welke Linux-systemen compatibel zijn met de printer.
  - Internet Explorer 5.0 of hoger voor de Flash-animaties in de HTML Help.
- De exacte naam van de printer vindt u op de bijgeleverde cd-rom.

Kennismaken met Smart Panel

Smart Panel verschijnt automatisch als er tijdens het afdrukken een fout optreedt. Deze fout wordt dan weergegeven.

U kunt Smart Panel ook handmatig opstarten. Dubbelklik op het pictogram voor Smart Panel in de taakbalk van Windows (in Windows) of in het systeemvak (in Linux). U kunt het ook aanklikken in de statusbalk (Mac OS X).

Dubbelklik op dit pictogram in Windows.



klik op dit pictogram in Mac OS X.



klik op dit pictogram in Linux.



Indien u een Windows-gebruiker bent, selecteert u in het menu **Start** de optie **Programma's** of **Alle programma's** → **de naam van uw printerstuurprogramma** → **Smart Panel**.

OPMERKINGEN:
- Als er al meer dan één printer van Samsung is geïnstalleerd, selecteert u eerst het gewenste printermodel, zodat u het bijbehorende Smart Panel kunt gebruiken. Klik met de rechtermuisknop (in Windows of Linux) of klik (in Mac OS X) op het pictogram voor Smart Panel en selecteer **de naam van uw printer**.
- Het venster Smart Panel en de inhoud die in deze softwaregebruikershandleiding worden getoond, kunnen verschillen naargelang de gebruikte printer of het gebruikte besturingssysteem.

Het programma Smart Panel vermeldt de huidige status van de printer, het resterende tonerniveau in de tonercassette(s) en een boel andere informatie. U kunt ook instellingen wijzigen.



1 Tonerniveau
Hier wordt het resterende tonerniveau in de cassette(s) weergegeven. De printer en het aantal tonercassette(s) in het bovenstaande venster kunnen verschillen afhankelijk van de gebruikte printer. Niet alle printers beschikken over deze functie.

Nu kopen
U kunt reservetonercassette(s) on line bestellen.

Probleemoplossingsgids
Klik op deze knop om de Help te bekijken en problemen op te lossen.

Instelling printer
In het venster van het hulpprogramma Printerinstellingen kunt u verschillende printerinstellingen configureren. Niet alle printers beschikken over deze functie.

OPMERKING: Als uw printer verbonden is met een netwerk en u gebruikt Windows en Mac OS X, verschijnt het venster **SyncThru Web Service** in plaats van het venster van het hulpprogramma voor de printerinstellingen. Linux ondersteunt geen netwerkomgevingen.

Instelling stuurprogramma (Alleen voor Windows)
Via het venster met printereigenschappen heeft u toegang tot alle printeropties die u nodig heeft als u de printer gebruikt. Meer informatie vindt u onder Zie “Printerinstellingen” op pagina 14.

De probleemoplossingsgids openen

In de Probleemoplossingsgids vindt u oplossingen voor problemen die een foutstatus veroorzaken.

Klik met de rechtermuisknop (in Windows of Linux) of klik (in Mac OS X) op het pictogram voor Smart Panel en selecteer **Probleemoplossingsgids**.

Hulpprogramma Printerinstellingen

Via het hulpprogramma Printerinstellingen configureert en controleert u de afdrukinstellingen.

1. Klik met de rechtermuisknop (in Windows of Linux) of klik (in Mac OS X) op het pictogram voor Smart Panel en selecteer **Instelling printer**.
2. Wijzig de instellingen.
3. Klik op **Toepassen** om de wijzigingen naar de printer te sturen.

OPMERKINGEN: Indien uw printer is aangesloten op een netwerk, verschijnt het venster **SyncThru Web Service** in plaats van het venster van het hulpprogramma Printerinstellingen.

Help-aanwijzingen op het scherm

Klik voor meer informatie over het hulpprogramma voor de printerinstellingen op ?.

De instellingen van Smart Panel wijzigen

Klik met de rechtermuisknop (in Windows of Linux) of klik (in Mac OS X) op het pictogram voor Smart Panel en selecteer **Opties**. Selecteer de gewenste instellingen in het venster **Opties**.

9 Uw printer gebruiken onder Linux

U kunt uw apparaat gebruiken in een Linux-omgeving.

In dit hoofdstuk treft u de volgende onderwerpen aan:

- **Aan de slag**
- **Unified Linux-stuurprogramma installeren**
- **Werken met Unified Driver Configurator**
- **Printereigenschappen configureren**
- **Een document afdrukken**
- **Een document scannen**

Aan de slag

U moet het Linux-softwarepakket downloaden van de website van Samsung (www.samsung.com/printer) om de printer- en scannersoftware te installeren.

Samsung's Unified Linux-pakket bevat stuurprogramma's voor het afdrukken van documenten en het scannen van afbeeldingen. Het pakket biedt ook krachtige toepassingen voor het configureren van de printer en het bewerken van gescande documenten.

Na de installatie van het stuurprogramma op uw Linux-systeem kunt u met dit pakket diverse apparaten via snelle parallelle ECP-poorten en USB tegelijkertijd bewaken.

U kunt de verkregen documenten bewerken, op dezelfde lokale of netwerkprinters afdrukken, verzenden via e-mail, uploaden naar een FTP-site of exporteren naar een extern OCR-systeem.

Het Unified Linux-stuurprogrammapakket is voorzien van een intelligent en flexibel installatieprogramma. U hoeft niet te zoeken naar extra onderdelen voor de Unified Linux-stuurprogramma's: alle vereiste toepassingen worden gekopieerd naar uw systeem en automatisch geïnstalleerd. Dit is mogelijk op een groot aantal van de bekendste Linux-distributies.

Unified Linux-stuurprogramma installeren

Unified Linux-stuurprogramma installeren

1. Zorg dat de printer is aangesloten op de computer. Schakel de computer en de printer in.
2. Als het venster Administrator Login verschijnt, typt u *root* in het veld Login en voert u het systeemwachtwoord in.

Opmerking: u moet zich aanmelden als superuser (root) om de printersoftware te kunnen installeren. Als u geen superuser bent, neemt u contact op met de systeembeheerder.

3. Download vanaf de website van Samsung het Unified Linux Driver-pakket en decomprimeer het.
4. Klik op het pictogram "▣" onderaan op het bureaublad. Als het terminalvenster verschijnt, typt u het volgende:

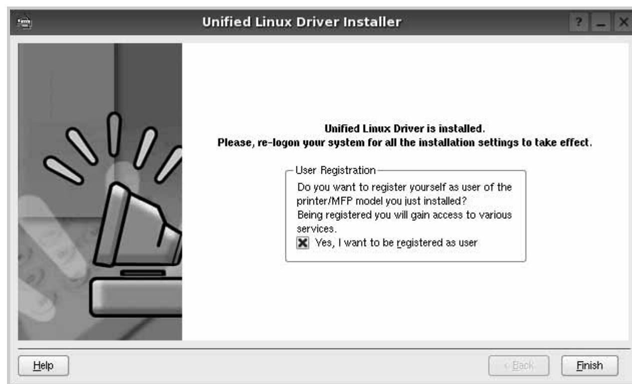
   [root@localhost root]#tar zxf [bestandspad]/UnifiedLinuxDriver.tar.gz[root@localhost root]#cd [bestandspad]/cdroot/Linux[root@localhost Linux]#./install.sh

Opmerking: Als u de grafische interface niet gebruikt en de software niet hebt geïnstalleerd, moet u het stuurprogramma in de tekstmodus gebruiken. Volg de stappen 3 en 4, en volg daarna de instructies op het terminalscherm.

5. Het beginscherm verschijnt. Klik op **Next** (Volgende).



6 Na afloop van de installatie klikt u op **Finish** (Voltooien).



Het installatieprogramma heeft het pictogram Unified Driver Configurator aan het bureaublad en de groep Samsung Unified Driver aan het systeemmenu toegevoegd. Zie bij problemen de helpaanwijzingen op het scherm. U opent de Help via het systeemmenu of in een van de stuurprogrammatoepassingen, zoals **Unified Driver Configurator** of **Image Manager**.

OPMERKING: Het stuurprogramma in de tekstmodus installeren:

- Als u de grafische interface niet gebruikt of het stuurprogramma niet hebt kunnen installeren, moet u het stuurprogramma in de tekstmodus gebruiken.
- Volg de stappen 1 tot en met 3, voer [root@localhost Linux]# ./install.sh in en volg daarna de instructies op het terminalscherm. De installatie wordt voltooid.
- Voor het verwijderen van het stuurprogramma volgt u de bovenstaande installatie-instructies, maar voert u [root@localhost Linux]# ./uninstall.sh in op het terminalscherm.

Installatie van Unified Linux-stuurprogramma ongedaan maken

1 Als het venster Administrator Login verschijnt, typt u *root* in het veld Login en voert u het systeemwachtwoord in.

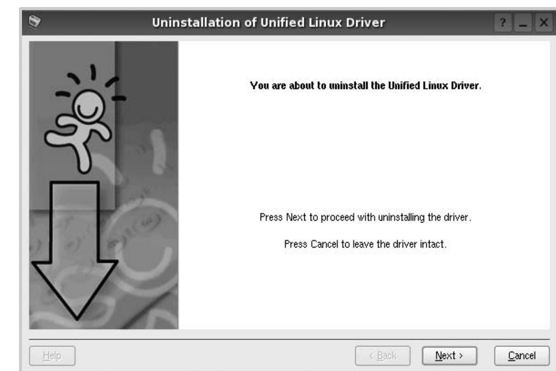
OPMERKING: U moet zich aanmelden als super user (root) om de installatie van de printersoftware ongedaan te maken. Als u geen super user bent, neemt u contact op met uw systeembeheerder.

2 Klik op het pictogram "" onderaan op het bureaublad. Als het terminalvenster verschijnt, typt u het volgende:

[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh

3 Klik op **Uninstall** (Installatie ongedaan maken).

4 Klik op **Next** (Volgende).



5 Klik op **Finish** (Voltooien).

Werken met Unified Driver Configurator

Unified Linux Driver Configurator is een tool dat voornamelijk is bestemd voor de configuratie van printers of MFP-apparaten. Aangezien een MFP-apparaat de functies van een printer en scanner combineert, zijn de opties in Unified Linux Driver Configurator logisch gegroepeerd in printer- en scannerfuncties. Het is ook mogelijk een speciale MFP-poort in te stellen om de toegang tot een MFP-printer en -scanner via één I/O-kanaal te regelen.

Nadat u het Unified Linux-stuurprogramma hebt geïnstalleerd, wordt het pictogram Unified Linux Driver Configurator automatisch aan uw bureaublad toegevoegd.

Unified Driver Configurator openen

1 Dubbelklik op **Unified Driver Configurator** op uw bureaublad.

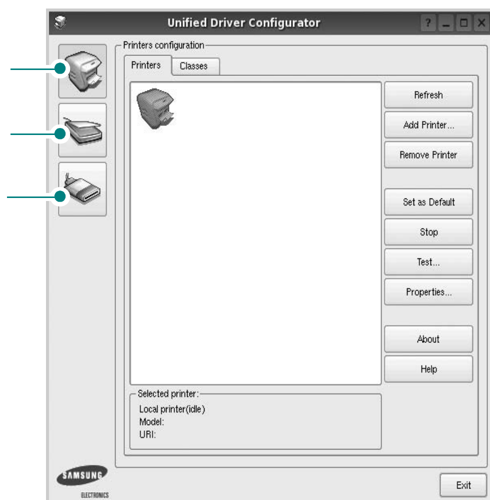
U kunt ook op het pictogram van het startmenu klikken en achtereenvolgens **Samsung Unified Driver** en **Samsung Unified Driver Configurator** selecteren.

2 Klik in de modulebalk op de knop van het configuratievenster dat u wilt openen.

Knop Printers Configuration (Printers configureren)

Knop Scanners Configuration

Knop Ports Configuration (Poorten configureren)



Klik op **Help** voor helpaanwijzingen op het scherm.

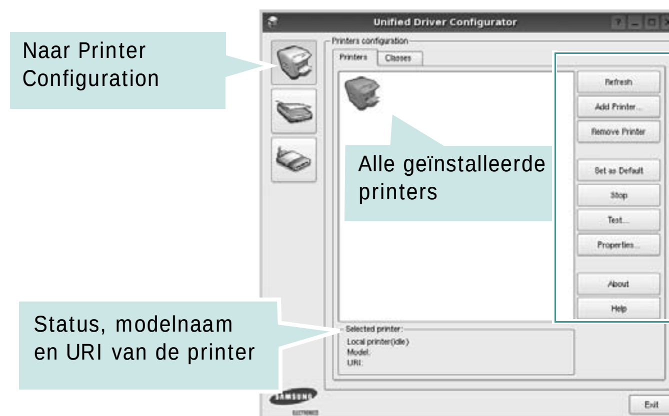
3 Breng de wijzigingen aan in de configuratie en klik op **Exit** (Afsluiten) om Unified Driver Configurator te sluiten.

Printers configureren

Het configuratiescherm bestaat uit twee tabbladen: **Printers** en **Classes**.

Tabblad Printers

Klik op het pictogram van de printer links in het venster Unified Linux Configurator als u de huidige printerconfiguratie van het systeem wilt bekijken.

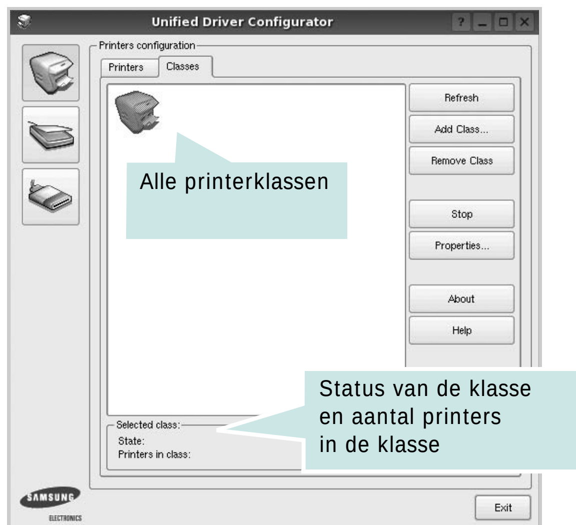


In dit scherm vindt u de volgende knoppen:

- **Refresh** (Vernieuwen): lijst met beschikbare printers vernieuwen.
- **Add Printer** (Printer toevoegen): nieuwe printer toevoegen.
- **Remove Printer** (Printer verwijderen): geselecteerde printer verwijderen.
- **Set as Default** (Als standaardwaarde instellen): huidige printer instellen als standaardprinter.
- **Stop**/**Start** (Stoppen/starten): printer stoppen/starten.
- **Test**: testpagina afdrukken om te controleren of de printer goed werkt.
- **Properties** (Eigenschappen): eigenschappen van de printer weergeven en wijzigen. Zie pagina 36 voor meer informatie.

Tabblad Classes

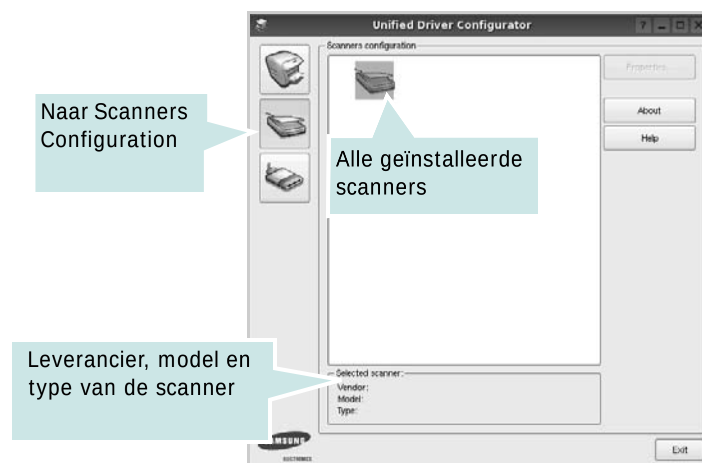
Op het tabblad Classes wordt een lijst met beschikbare printerklassen weergegeven.



- **Refresh** (Vernieuwen): de lijst met klassen vernieuwen.
- **Add Class...** (Klas toevoegen): een nieuwe printerklasse toevoegen.
- **Remove Class** (Klas verwijderen): de geselecteerde printerklasse verwijderen.

Scanners Configuration

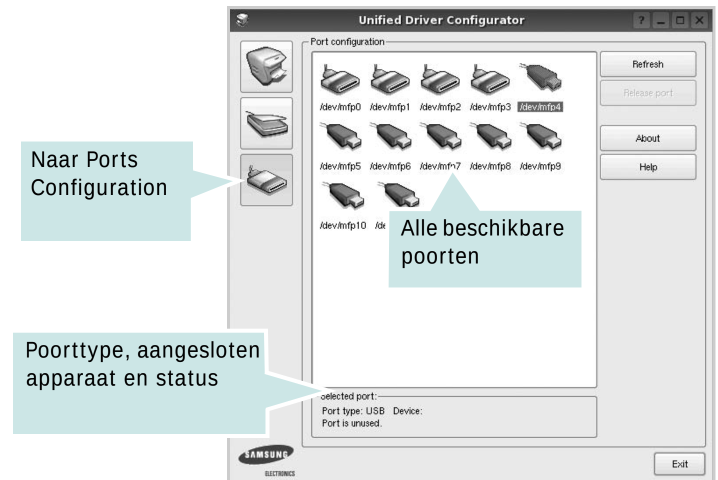
In dit scherm kunt u de activiteiten van de scanners bewaken, een lijst met geïnstalleerde Samsung MFP-apparaten opvragen, eigenschappen van apparaten wijzigen en afbeeldingen scannen.



- **Properties...** (Eigenschappen): de scaneigenschappen wijzigen en een document scannen. Zie pagina 37.
- **Drivers...** (Stuurprogramma's): de activiteiten van scanstuurprogramma's bewaken.

Ports Configuration (Poorten configureren)

In dit scherm kunt u de lijst met beschikbare poorten weergeven, de status van elke poort controleren en een poort vrijgeven die bezet wordt door een afgebroken taak.



- **Refresh** (Vernieuwen): de lijst met beschikbare poorten vernieuwen.
- **Release port** (Poort vrijgeven): de geselecteerde poort vrijgeven.

Printers en scanners poorten laten delen

De printer kan via een parallelle poort of USB-poort worden aangesloten op een hostcomputer. Omdat het MFP-apparaat uit meer dan één apparaat bestaat (printer en scanner), moet de toegang van "gebruiker"-toepassingen tot deze apparaten via één I/O-poort goed worden geregeld.

Het Samsung Unified Linux Driver-pakket is voorzien van een geschikt mechanisme voor het delen van poorten dat wordt gebruikt door de printer- en scannerstuurprogramma's van Samsung. De stuurprogramma's benaderen de apparaten via de zogenaamde MFP-poorten. De huidige status van een MFP-poort kan worden bekeken in het scherm Ports Configuration (Poorten configureren). Door poorten te delen voorkomt u dat u een functioneel blok van het MFP-apparaat benadert terwijl een ander blok in gebruik is.

Wij raden u aan Unified Driver Configurator te gebruiken als u een nieuwe MFP-printer configureert op het systeem. In dit geval wordt u gevraagd een I/O-poort te kiezen voor het nieuwe apparaat. Met deze keuze stelt u de meest geschikte configuratie in voor de MFP-functionaliteit. Voor MFP-scanners worden de I/O-poorten automatisch gekozen door de stuurprogramma's zodat de juiste instellingen standaard worden toegepast.

Printereigenschappen configureren

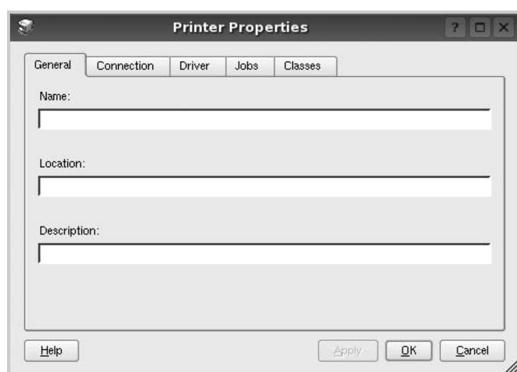
In het eigenschappenvenster dat u kunt openen vanuit de printerconfiguratie, kunt u verschillende eigenschappen voor uw apparaat als printer wijzigen.

1 Open Unified Driver Configurator.

   Ga eventueel naar het scherm Printers Configuration.

2 Selecteer uw apparaat in de lijst met beschikbare printers en klik op **Properties** (Eigenschappen).

3 Het venster Printer Properties (Printereigenschappen) wordt geopend.



   Dit venster bestaat uit de volgende vijf tabbladen:

   •**General** (Algemeen): locatie en naam van de printer wijzigen. De naam die u op dit tabblad invoert, wordt weergegeven in de printerlijst van het venster Printers Configuration.

   •**Connection** (Verbinding): een andere poort bekijken of selecteren. Als u de printerpoort wijzigt van USB in parallel of andersom terwijl de printer in gebruik is, moet u de printerpoort op dit tabblad opnieuw configureren.

   •**Driver** (Stuurprogramma): een ander printerstuurprogramma bekijken of selecteren. Klik op **Options** (Opties) als u de standaardopties van het apparaat wilt instellen.

   •**Jobs** (Taken): de lijst met afdruktaken weergeven. Klik op **Cancel job** (Taak annuleren) om de geselecteerde taak te annuleren. Schakel het selectievakje **Show completed jobs** (Voltooide taken weergeven) in om voltooide taken in de lijst op te nemen.

   •**Classes** (Klassen): de klasse waartoe uw printer behoort. Klik op **Add to Class** (Toevoegen aan klasse) om uw printer aan een bepaalde klasse toe te voegen of klik op **Remove from Class** (Verwijderen uit klasse) als u de printer uit een geselecteerde klasse wilt verwijderen.

4 Klik op **OK** om de wijzigingen toe te passen en sluit het venster Printer Properties.

Een document afdrukken

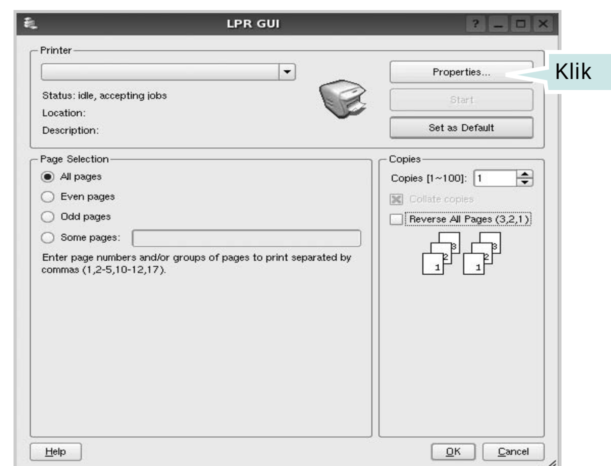
Afdrukken vanuit een toepassing

Vanuit een groot aantal Linux-toepassingen kunt u afdrukken met Common UNIX Printing System (CUPS). Vanuit al deze toepassingen kunt u op de printer afdrukken.

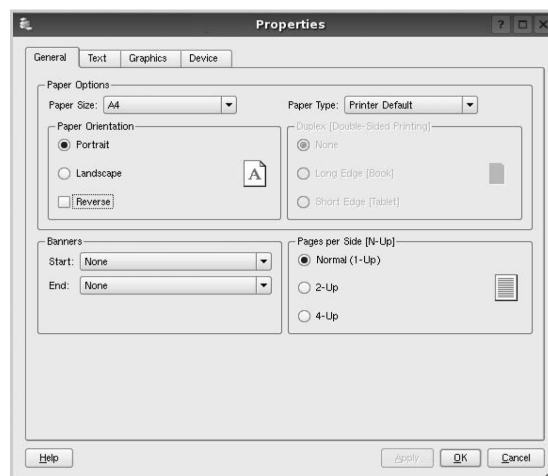
1 Kies in de toepassing waarmee u werkt de optie **Print** (Afdrukken) in het menu **File** (Bestand).

2 Selecteer **Print** directly using **lpr** (Rechtstreeks afdrukken via lpr).

3 In het venster LPR GUI selecteert u het printermodel in de lijst met printers en klikt u op **Properties** (Eigenschappen).



4 Wijzig de eigenschappen van de printer en de afdruktaken.



Dit venster bestaat uit de volgende vier tabbladen:

- **General** (algemeen): hier kunt u het papierformaat, de papiersoort en de afdrukstand van de documenten wijzigen. U kunt hier ook de dubbelzijdige afdrukfunctie inschakelen, scheidingspagina's toevoegen aan het begin en einde, en het aantal pagina's per vel wijzigen.
- **Text** (Tekst): hier kunt u paginamarges opgeven en tekstopties instellen, zoals regelafstand en kolommen.
- **Graphics** (Afbeeldingen): hier kunt u grafische opties instellen voor het afdrukken van afbeeldingen/bestanden, bijvoorbeeld kleuropties en grootte of positie van een afbeelding.
- **Device** (Apparaat): hier kunt u afdrukresolutie, papierbron en bestemming instellen.

5 Klik op **Apply** om de wijzigingen toe te passen en sluit het venster Properties.

6 Klik op **OK** in het venster LPR GUI om te beginnen met afdrukken.

7 Het venster Printing (Bezig met afdrukken) verschijnt. Hier kunt u de status van de afdruktaak volgen.

Klik op **Cancel** (Annuleren) als u de huidige afdruktaak wilt annuleren.

Bestanden afdrukken

U kunt een groot aantal bestandstypen afdrukken op dit Samsung-apparaat door de standaard-CUPS-methode toe te passen: direct vanaf de opdrachtregel. U werkt dan met het CUPS lpr-hulpprogramma. In het pakket stuurprogramma's beschikt u echter over een veel gebruikersvriendelijker LPR GUI-programma.

Zo drukt u elk bestand af:

1 Typ *lpr <bestandsnaam>* op de opdrachtregel van de Linux-shell en druk op **Enter**. Het venster LPR GUI wordt weergegeven.

Als u alleen *lpr* intikt en op **Enter** drukt, wordt eerst het venster Select file(s) to print (Af te drukken bestand(en) selecteren) geopend. Selecteer de bestanden die u wilt afdrukken en klik op **Open**.

2 In het venster LPR GUI selecteert u de printer in de lijst en past u de eigenschappen van de printer en de afdruktaken aan.

Zie voor meer informatie over het venster Properties pagina 36.

3 Klik op **OK** om te beginnen met afdrukken.

Een document scannen

U kunt een document scannen vanuit het venster Unified Driver Configurator.

1 Dubbelklik op uw bureaublad op Unified Driver Configurator.

2 Klik op de knop [scanner-icoon] om het venster Scanners Configuration (Scanners configureren) te openen.

3 Selecteer de scanner in de lijst.



Als u slechts één MFP-apparaat hebt en als dit apparaat is aangesloten op de computer en aan staat, verschijnt uw scanner in de lijst en wordt deze automatisch geselecteerd.

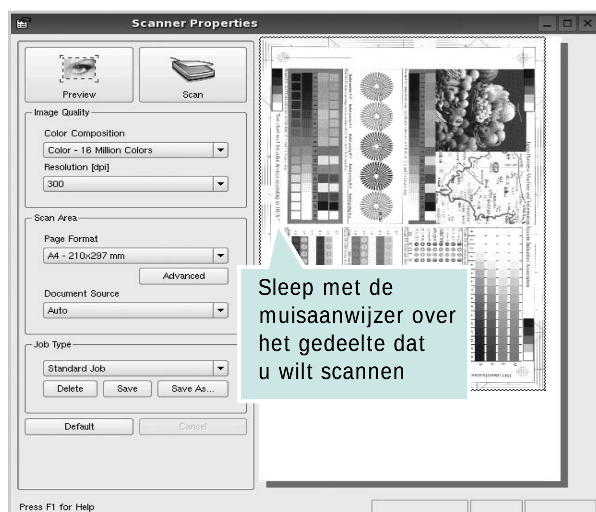
Als er twee of meer scanners zijn aangesloten op de computer, kunt u voor elke scantaak een andere scanner kiezen. Als er bijvoorbeeld een document wordt gescand op de eerste scanner, kunt u de tweede scanner selecteren, de opties instellen en de scantaak tegelijkertijd starten.

4 Klik op **Properties** (Eigenschappen).

5 Plaats de te scannen documenten met de bedrukte zijde naar boven in de automatische documentinvoer of met de bedrukte zijde naar onder op de glasplaat.

6 Klik op **Preview** (Afdrukvoorbeeld) in het venster Scanner Properties (Eigenschappen scanner).

Het document wordt gescand en er verschijnt een voorbeeld van de afbeelding in het vak Preview.



7 U wijzigt de scanopties in de vakken Image Quality en Scan Area.

- **Image Quality** (Beeldkwaliteit): kleurcompositie en scanresolutie selecteren voor de afbeelding.
- **Scan Area** (Scangebied): paginaformaat selecteren. Klik op de knop **Advanced** (Geavanceerd) als u het paginaformaat handmatig wilt instellen.

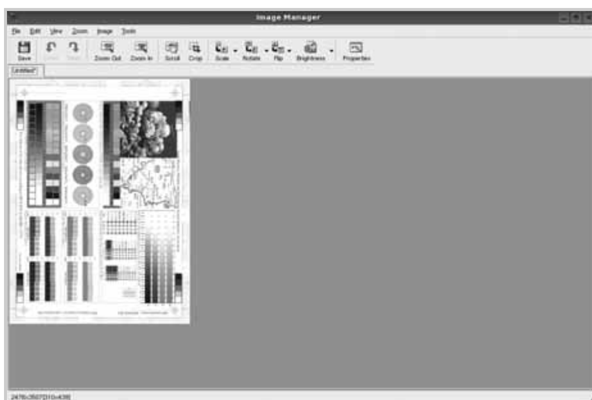
Als u vooraf ingestelde scanopties wilt gebruiken, klikt u op Job Type (Taaksoort) en selecteert u een taaksoort uit de keuzelijst. Zie voor meer informatie over vooraf ingestelde taaksoorten pagina 38.

Klik op **Default** (Standaard) als u de standaardinstellingen van de scanopties wilt herstellen.

8 Klik op **Scan** (Scannen) nadat u alle opties hebt ingesteld.

Links onder in het venster verschijnt een statusbalk die de voortgang van het scanproces aangeeft. Als u het scannen wilt annuleren, klikt u op **Cancel** (Annuleren).

9 De gescande afbeelding verschijnt op het nieuwe tabblad Image Manager (Afbeeldingen beheren).



Op de werkbalk vindt u diverse functies voor het bewerken van de gescande afbeelding. Zie voor meer informatie over het bewerken van een gescande afbeelding pagina 38.

10 Als u klaar bent, klikt u op **Save** (Opslaan) in de werkbalk.

11 Selecteer de map waarin u de afbeelding wilt opslaan en voer de bestandsnaam in.

12 Klik op **Save**.

Instellingen voor taaksoorten toevoegen

U kunt gekozen scanopties opslaan zodat u deze later voor scantaken kunt gebruiken.

Zo slaat u een nieuwe taaksoort op:

1 Wijzig de opties in het venster Scanner Properties (Eigenschappen scanner).

2 Klik op **Save As** (Opslaan als).

3 Voer een naam in voor de gekozen instellingen.

4 Klik op **OK**.

De instellingen worden toegevoegd aan de keuzelijst Saved Settings (Opgeslagen instellingen).

Zo slaat u instellingen op voor de volgende scantaak:

1 Selecteer de gewenste instelling in de keuzelijst Job Type (Taaksoort).

2 Klik op **Save** (Opslaan).

De volgende keer dat u het venster Scanner Properties opent, zijn de opgeslagen instellingen automatisch geselecteerd voor de scantaak.

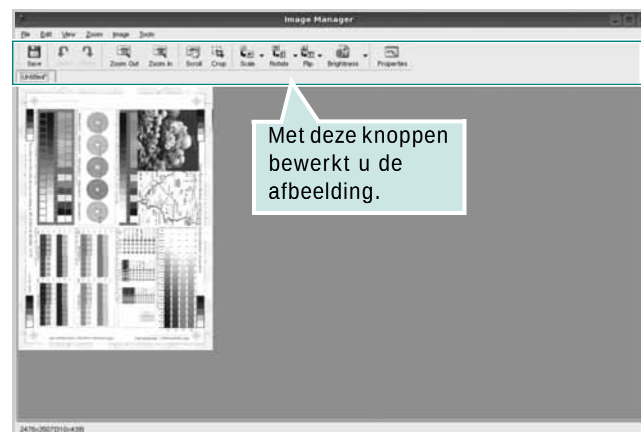
Zo verwijdert u een opgeslagen taaksoort:

1 Selecteer de instelling die u wilt verwijderen in de keuzelijst Job Type (Taaksoort).

2 De instelling wordt verwijderd uit de lijst.

Werken met Image Manager

In de toepassing Image Manager (Afbeeldingen beheren) vindt u menuopties en knoppen voor de bewerking van gescande afbeeldingen.



Met de volgende knoppen kunt u een afbeelding bewerken:

Knop	Functie
Save	Afbeelding opslaan.
Undo	Laatste handeling ongedaan maken.
Redo	Laatste ongedaan gemaakte handeling herstellen.
Scroll	Bladeren door afbeelding.
Crop	Geselecteerd deel van afbeelding bijsnijden.
Zoom Out	Uitzoomen op afbeelding.
Zoom In	Inzoomen op afbeelding.
Scale	Formaat van afbeelding schalen. U kunt het formaat handmatig invoeren of instellen dat de verhouding proportioneel, verticaal of horizontaal wordt geschaald.
Rotate	Afbeelding roteren; u kunt het aantal graden selecteren in de keuzelijst.
Flip	Afbeelding horizontaal of verticaal spiegelen.
Effect	Helderheid of contrast van afbeelding aanpassen of afbeelding inverteren.
Properties	Eigenschappen van afbeelding weergeven.

Zie de helpaanwijzingen op het scherm voor meer informatie over de toepassing Image Manager.

10 Uw printer gebruiken met een Macintosh

Uw printer ondersteunt Macintosh-systemen met een ingebouwde USB-interface of 10/100 Base-TX-netwerkkaart. Als u een bestand afdrukt vanaf een Macintosh-computer, kunt u het CUPS-stuurprogramma gebruiken door het PPD-bestand te installeren.

Opmerking: ***sommige printers ondersteunen geen netwerkinterface. Controleer in de gebruikershandleiding van de printer onder Printerspecificaties of uw printer een netwerkinterface ondersteunt.***

In dit hoofdstuk treft u de volgende onderwerpen aan:

- **Software voor Macintosh installeren**
- **De printer instellen**
- **Afdrukken**
- **Scannen**

Software voor Macintosh installeren

De cd-rom die bij uw printer is geleverd, bevat het PPD-bestand waarmee u het CUPS- of Apple LaserWriter-stuurprogramma kunt gebruiken ***(alleen beschikbaar als u een printer gebruikt die een PostScript-stuurprogramma ondersteunt)*** om af te drukken vanaf een Macintosh-computer.

Het wordt geleverd met de Twain driver waarmee u kunt scannen op uw Macintoshcomputer.

Printerstuurprogramma

Het printerstuurprogramma installeren

1 Zorg dat de printer is aangesloten op de computer. Zet de computer en de printer aan.
2 Plaats de cd-rom die bij de printer is geleverd in het cd-rom-station.
3 Dubbelklik op de **het cd-rompictogram** dat op het bureaublad van uw Macintoshcomputer verschijnt.
4 Dubbelklik op de map **MAC_Installer**.
5 Dubbelklik op het pictogram van het **Installer**.
6 Voer het wachtwoord in en klik op **OK**.
7 Het venster van het Samsung SPL-installatieprogramma wordt geopend. Klik op **Continue (Volgende)**.
8 **Easy Install (Eenvoudige installatie)** wordt aanbevolen voor de meeste gebruikers. Alle onderdelen die noodzakelijk zijn voor printertaken worden geïnstalleerd. Het bericht met de waarschuwing dat alle toepassingen worden afgesloten, wordt op de computer weergegeven. Klik op Continue.
9 Selecteer Typical installation for a local printer en klik daarna op **Continue (Volgende)**.
10 Nadat de installatie is voltooid, klikt u op **Quit (Afsluiten)**.

Opmerking:

- Als u een scannerstuurprogramma hebt geïnstalleerd, klikt u op Restart.
- Nadat de installatie is voltooid, moet u de verbinding instellen tussen de printer en de computer. Zie "De printer instellen" op pagina 41.

De installatie van het printerstuurprogramma ongedaan maken

U moet de installatie ongedaan maken voordat u een nieuwe versie installeert of als de installatie niet is gelukt.

1 Zorg dat de printer is aangesloten op de computer. Zet de computer en de printer aan.
2 Plaats de cd-rom die bij de printer is geleverd in het cd-rom-station.
3 Dubbelklik op de **het cd-rompictogram** dat op het bureaublad van uw Macintoshcomputer verschijnt.
4 Dubbelklik op de map **MAC_Installer**.
5 Dubbelklik op het pictogram van het **Installer**.
6 Voer het wachtwoord in en klik op **OK**.
7 Het venster van het Samsung SPL-installatieprogramma wordt geopend. Klik op **Continue (Volgende)**.
8 Selecteer **Uninstall (Installatie ongedaan maken)** en klik vervolgens op **Uninstall (Installatie ongedaan maken)**.
9 Als de installatie ongedaan is gemaakt, klikt u op **Quit (Afsluiten)**.

De printer instellen

De instelling van de printer verschilt afhankelijk van de kabel die u gebruikt om de printer aan te sluiten op uw computer: een netwerkkabel of een USB-kabel.

Voor een op een netwerk aangesloten Macintosh

OPMERKING: ***sommige printers ondersteunen geen netwerkinterface. Controleer voordat u uw printer aansluit in de gebruikershandleiding van de printer onder Printerspecificaties of uw printer een netwerkinterface ondersteunt.***

1 Volg de aanwijzingen op "Software voor Macintosh installeren" op pagina 40 om het PPD-bestand en de filterbestanden op uw computer te installeren.

2 Open de map **Programma's** en kies **Utilities (Hulpprogramma's)** en **Print Setup Utility (Hulpprogramma printerinstellingen)**.

- Voor MAC OS 10.5~10.6: open **Systeemvoorkeuren** in de map **Programma's** en klik op **Afdrukken en faxen**.

3 Klik op **Add (Toevoegen)** in de **Printer List (Printerlijst)**.

- Voor MAC OS 10.5~10.6: klik op het pictogram **+**, waarna een venster verschijnt.

4 Voor MAC OS 10.3: selecteer het tabblad **IP Printing (IP Afdrukken)**.

- Voor MAC OS 10.4: klik op **IP-printer**.
- Voor MAC OS 10.5~10.6: klik op **IP**.

5 Selecteer **Socket/HP Jet Direct** in **Printer Type**.
WANNEER U EEN DOCUMENT MET VEEL PAGINA'S AFDRUKT, KUNT U DE AFDRUKPRESTATIES VERBETEREN DOOR DE OPTIE SOCKET FOR PRINTER TYPE TE KIEZEN.

6 Typ het IP-adres van uw printer in het veld **Printer Address (Printeradres)**.

7 Typ de naam van de afdrukwachtrij in het veld **Queue Name (Wachtrijnaam)**. Als u de wachtrijnaam voor uw afdrukserver niet kunt bepalen, probeer dan eerst de standaardwachtrij.

8 MAC OS 10.3: Als de automatische selectiefunctie niet goed werkt, selecteert u **Samsung** bij **Printer Model (Printermodel)** en de **naam van uw printer** bij **Model Name (Modelnaam)**.

- MAC OS 10.4: Als de automatische selectiefunctie niet goed werkt, selecteert u **Samsung** bij **Print Using(Druk af via)** en de **naam van uw printer** bij **Model (Model)**.
- Selecteer als de automatische selectiefunctie niet goed werkt bij MAC OS 10.5~10.6 **Selecteer besturingsbestand...** en de naam van uw printer in **Print Using(Druk af via)**.

Het IP-adres van uw printer verschijnt in **Printer List (Printerlijst)** en wordt ingesteld als standaardprinter.

9 Klik op **Add (Toevoegen)**.

Voor een via USB aangesloten Macintosh

1 Volg de aanwijzingen op "Software voor Macintosh installeren" op pagina 40 om het PPD-bestand en de filterbestanden op uw computer te installeren.

2 Open de map **Programma's** en kies **Utilities (Hulpprogramma's)** en **Print Setup Utility (Hulpprogramma printerinstellingen)**.

- Voor MAC OS 10.5~10.6: open **Systeemvoorkeuren** in de map **Programma's** en klik op **Afdrukken en faxen**.

3 Klik op **Add (Toevoegen)** in de **Printer List (Printerlijst)**.

- Voor MAC OS 10.5~10.6: klik op het pictogram **+**, waarna een venster verschijnt..

4 Voor MAC OS 10.3: selecteer het tabblad **USB**.

- Voor MAC OS 10.4: klik op **Standaardkiezer** en zoek de USB-verbinding.
- Voor MAC OS 10.5~10.6: klik op **Standaard** en zoek de USB-verbinding..

5 MAC OS 10.3: Als de automatische selectiefunctie niet goed werkt, selecteert u **Samsung** bij **Printer Model (Printermodel)** en de **naam van uw printer** bij **Model Name (Modelnaam)**.

- MAC OS 10.4: Als de automatische selectiefunctie niet goed werkt, selecteert u **Samsung** bij **Print Using(Druk af via)** en de **naam van uw printer** bij **Model (Model)**.
- Selecteer als de automatische selectiefunctie niet goed werkt bij MAC OS 10.5~10.6 **Selecteer besturingsbestand...** en de naam van uw printer in **Print Using(Druk af via)**.

Uw printer verschijnt in **Printer List (Printerlijst)** en wordt ingesteld als standaardprinter.

6 Klik op **Add (Toevoegen)**.

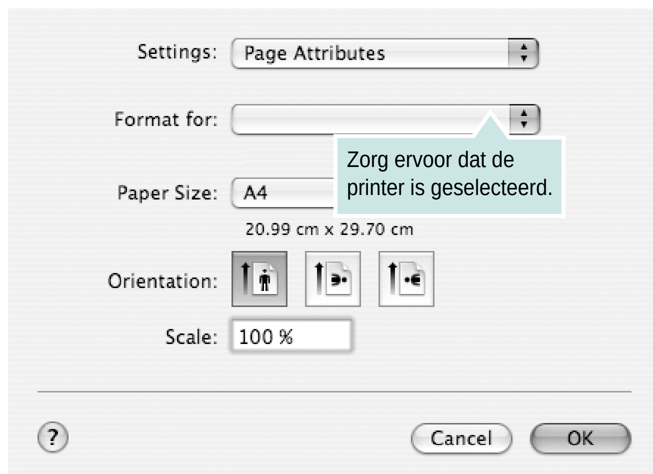
Afdrukken

Opmerking:
- Het Macintosh-printereigenschappenvenster in de gebruikershandleiding verschilt mogelijk van het venster dat u ziet, omdat dit afhankelijk is van de gebruikte printer. Het printereigenschappenvenster bestaat echter uit vrijwel dezelfde onderdelen.
- ***U kunt de naam van de printer controleren op de bijgeleverde cd-rom.***

Document afdrukken

Als u afdrukt met een Macintosh, moet u in elke toepassing die u gebruikt de printersoftware-instelling controleren. Volg de onderstaande stappen om af te drukken vanaf een Macintosh.

1. Open een Macintosh-toepassing en selecteer het bestand dat u wilt afdrukken.
2. Open het menu **File (Bestand)** en klik op **Page Setup (Paginainstellingen)** (**Document Setup (Documentinstellingen)** in sommige toepassingen).
3. Kies het papierformaat, de afdrukstand, de schaal en andere opties, en klik op **OK**.



▲ Mac OS 10.4

4. Open het menu **File (Bestand)** en klik op **Print (Druk af)**.
5. Kies het gewenste aantal exemplaren en geef aan welke pagina's u wilt afdrukken.
6. Klik op **Print (Druk af)** als u klaar bent met het instellen van de opties.

Afdrukinstellingen wijzigen

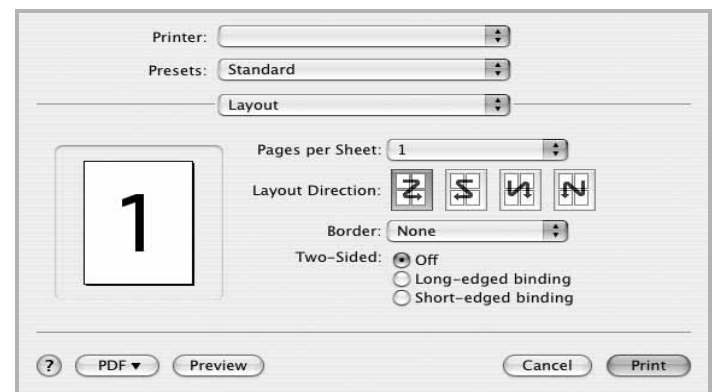
U kunt geavanceerde afdrukfuncties gebruiken voor uw printer.

Selecteer **Print (Druk af)** in het menu **File (Bestand)** van uw Macintosh-toepassing. De printernaam die in het printereigenschappenvenster verschijnt, is afhankelijk van de gebruikte printer. Behalve de naam, bestaat het printereigenschappenvenster uit vrijwel dezelfde onderdelen.

Opmerking: De opties kunnen verschillen afhankelijk van de printer en de versie van het Macintosh-besturingssysteem.

Layout (Lay-out)

Op het tabblad **Layout (Lay-out)** vindt u opties waarmee u de uiteindelijke afdruk van het document kunt aanpassen. U kunt verschillende pagina’s op één vel papier afdrukken. Kies**Layout (Lay-out)** in de vervolgkeuzelijst **Presets (Instellingen)** om toegang te krijgen tot de volgende functies.

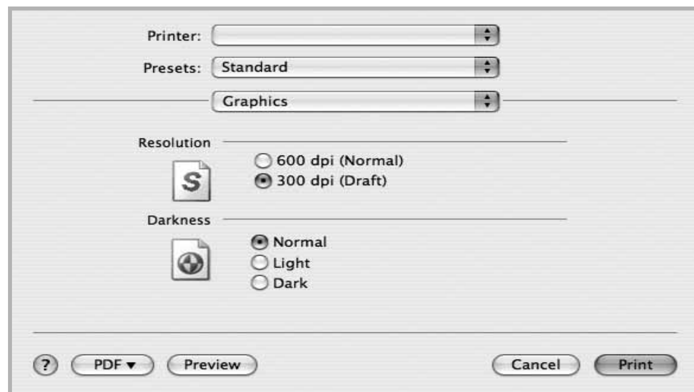


▲ Mac OS 10.4

- **Pages per Sheet (Pagina’s per vel)**: Hier kunt u opgeven hoeveel pagina's op één vel worden afgedrukt. Zie 'Verschillende pagina's afdrukken op één vel papierr' in de volgende kolom voor meer informatie.
- **Layout Direction (Lay-outrichting)**: U kunt de afdrukrichting selecteren door op één van de vier voorbeelden in de interface te klikken.

Graphics (Grafisch)

Op het tabblad **Graphics (Grafisch)** vindt u de opties **Resolution (Kwaliteit)** en **Darkness (Tonersterkte)**. Selecteer **Graphics (Grafisch)** in de vervolgkeuzelijst **Presets (Instellingen)** om toegang te krijgen tot de grafische functies.

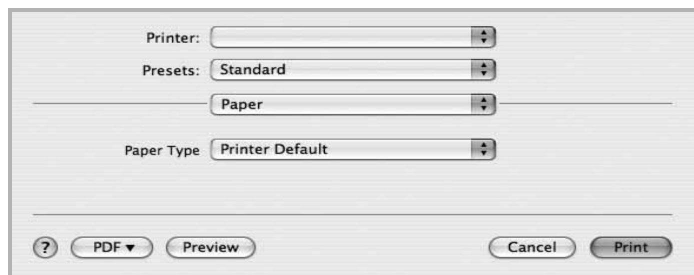


▲ Mac OS 10.4

- **Resolution (Kwaliteit)**: U kunt de afdrukresolutie selecteren. Hoe hoger de instelling, hoe scherper de tekens en afbeeldingen worden afgedrukt. Als u een hoge instelling selecteert, kan de afdruk van het document iets langer duren.
- **Darkness (Tonersterkte)**: Met deze instelling kunt u documenten lichter of donkerder afdrukken.
  - **Normal**: dit is de instelling voor normale documenten.
  - **Light (Lichter)**: voor dikke lijnen en donkere afbeeldingen die u lichter wilt afdrukken.
  - **Dark (Donkerder)**: voor dunne lijnen en lichte afbeeldingen die u donkerder wilt afdrukken.

Paper (Papier)

Selecteer in de vervolgkeuzelijst **Paper Type (Papier Type)** het type papier dat zich bevindt in de lade van waaruit u wenst af te drukken. Zo krijgt u de beste afdrukkwaliteit. Als u een ander type afdrukmateriaal plaatst, selecteert u het desbetreffende type papier.



▲ Mac OS 10.4

Printer Setting (Printerinstelling)

Kies **Printer Setting (Printerinstelling)** in de vervolgkeuzelijst **Presets (Instellingen)** om toegang te krijgen tot de volgende functies.



▲ Mac OS 10.4

Toner Save Mode (Tonerbesparingsmodus)

Als u deze optie selecteert, gaat de tonercassette langer mee en dalen de afdrukkosten per pagina zonder dat de kwaliteit te zeer achteruit gaat. ***Sommige printers ondersteunen deze functie niet.***

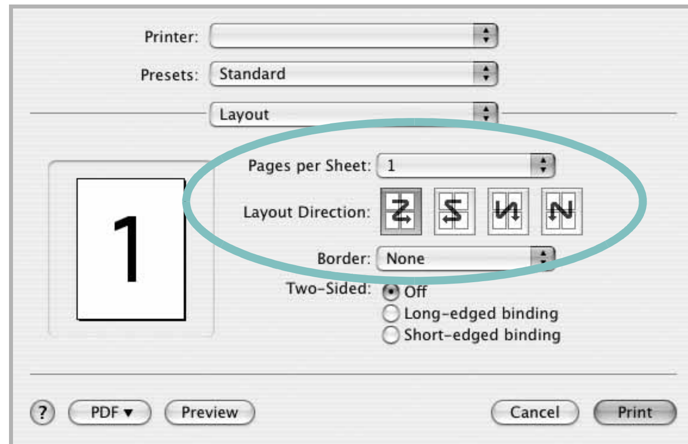
- **Printer Setting (Printerinstelling)**: als u deze optie selecteert, wordt de werking bepaald door de instelling op het configuratiescherm van de printer. Sommige printers ondersteunen deze functie niet.
- **On (Aan)**: selecteer dit keuzerondje als u wilt dat de printer op elke pagina minder toner gebruikt.
- **Off (Uit)**: als u geen toner wilt besparen bij het afdrukken van documenten selecteert u deze optie.

Verschillende pagina's afdrukken op één vel papier

U kunt meer dan één pagina afdrukken op één vel papier. Dit is een goedkope manier om conceptpagina's af te drukken.

1 Selecteer **Print (Druk af)** in het menu **File (Bestand)** van uw Macintosh-toepassing.

2 Selecteer **Layout (Lay-out)**.



▲ Mac OS 10.4

3 Selecteer het aantal pagina's dat u op één vel papier wilt afdrukken via de keuzelijst **Pages per Sheet (Pagina's per vel)**.

4 Selecteer de paginavolgorde met de optie **Layout Direction (Lay-outrichting)**.

Als u rond elke pagina op het vel een rand wilt afdrukken, selecteert u de gewenste optie in de keuzelijst **Border (Rand)**.

5 Klik op **Print (Druk af)**. De printer drukt het geselecteerde aantal pagina's af op één zijde van elke pagina.

Dubbelzijdig afdrukken

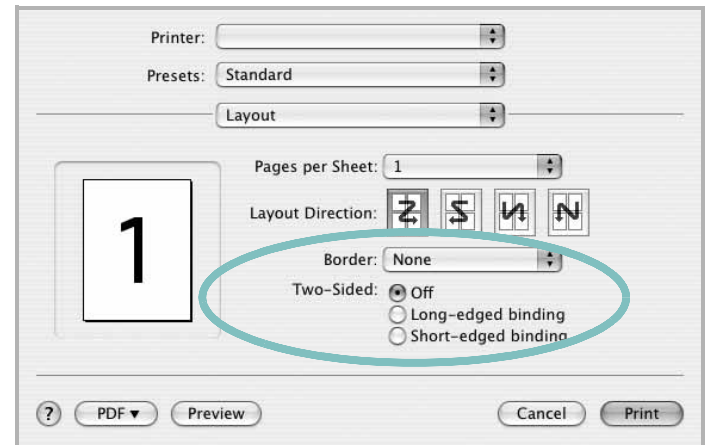
U kunt op beide zijden van het papier afdrukken. Voordat u dubbelzijdig afdrukt, moet u aangeven langs welke rand u de pagina's wilt inbinden. De bindopties zijn:

Lange kant binden: dit is de klassieke lay-out die wordt gebruikt bij het boekbinden.

Korte kant binden: dit is de techniek die vaak wordt gebruikt voor kalenders.

1 Selecteer **Druk af** in het menu **Bestand** van uw Macintosh-toepassing.

2 Selecteer de **Layout (Lay-out)**.



▲ Mac OS 10.4

3 Selecteer een bindrichting bij **Dubbelzijdig afdrukken**.

4 Als u op **Druk af** klikt, drukt de printer aan beide zijden van het papier af.

OPGELET: als u dubbelzijdig afdrukken hebt geselecteerd en vervolgens verschillende exemplaren van een document probeert af te drukken, is het mogelijk dat de printer het document niet op de gewenste wijze afdrukt. Als u ervoor hebt gekozen de exemplaren te sorteren en uw document een oneven aantal pagina's bevat, worden de laatste pagina van het eerste exemplaar en de eerste pagina van het volgende exemplaar afgedrukt op de voor- en achterkant van één vel. Als u ervoor hebt gekozen de exemplaren niet te sorteren, wordt dezelfde pagina afgedrukt op de voor- en achterkant van één vel. Als u dus verschillende exemplaren van een document nodig hebt en u die exemplaren aan beide kanten van het papier wilt afdrukken, moet u ze een voor een afdrukken, als afzonderlijke afdruktaken.

Scannen

U kunt documenten inscannen met behulp van **Fotolader**. Macintosh biedt het programma **Fotolader**.

Scannen met USB

1 Zorg ervoor dat uw apparaat en computer zijn ingeschakeld en op de juiste wijze met elkaar zijn verbonden.

2 Plaats één document met de bedrukte zijde naar onder op de glasplaat. OF plaats een of meer documenten met de bedrukte zijde naar boven in de ADI (of DADI).

3 Start **Programma's** en klik op **Fotolader**.

Opmerking: Als het bericht **Er is geen apparaat voor het vastleggen van afbeeldingen aangesloten** verschijnt, trekt u de USB-kabel uit en steekt u hem vervolgens weer in. Raadpleeg **Fotolader** als het probleem aanhoudt.

---

4 Stel de scanopties in dit programma in.

5 Scan uw afbeelding in en sla ze op.

Opmerking:

- Meer informatie over **Fotolader** vindt u in de helpfunctie van **Fotolader**.
- Als u niet kunt scannen in Image Capture moet u Mac OS bijwerken naar de laatste versie. Image Capture werkt correct in Mac OS 10.3.9 of hoger en in Mac OS 10.4.7 of hoger.
- Als u via de DADI wilt scannen, gebruikt u software die compatibel is met TWAIN.
- U kunt ook scannen met behulp van TWAIN-compatibele software, zoals Adobe Photoshop.
- Scanprocessen verschillen afhankelijk van de TWAIN-compatibele software. Raadpleeg de gebruikershandleiding van de software.

SOFTWARE
INDEX

S

T

W